

Департаментом розвитку громад та територій, дорожнього, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської обласної державної адміністрації 11.07.2025р. оголошено процедуру закупівлі робіт по об'єкту: «Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)» - ідентифікатор закупівлі UA-2025-07-11-001618-а, з очікуваною вартістю в сумі 7 619 514,00 грн. (сім мільйонів шістсот дев'ятнадцять тисяч п'ятсот чотирнадцять гривень 00 копійок), з ПДВ.

Предмет закупівлі: «Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)».

З метою забезпечення виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020р. № 1266 щодо оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості по закупівлі «Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)» - ідентифікатор закупівлі UA-2025-07-11-001618-а, повідомляємо:

1. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Бюджетні призначення визначені розпорядженням Івано-Франківської обласної державної (військової) адміністрації від 05.06.2025 № 227 “Про передачу коштів із спеціального фонду обласного бюджету”.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису.

2. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено зведеним кошторисним розрахунком вартості об'єкта будівництва відповідно до експертного звіту, із врахуванням передбачених бюджетних призначень у 2025 році.

3. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

На виконання розпорядження Івано-Франківської обласної державної (військової) адміністрації від 05.06.2025 № 227 “Про передачу коштів із спеціального фонду обласного бюджету”, у зв'язку з виникненням необхідності у будівництві газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3, розроблено тендерну документацію на закупівлю «Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)».

Роботи повинні бути виконані відповідно до Технічної специфікації.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-001

на	Загально-будівельні роботи. Котельня
	(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-

	<i>транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	Розділ № 1 Демонтаж		
1	Пожежний щит з ящиком для піску (Демонтаж)	шт	1,0
2	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	0,12
3	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3 покриття чи основи	0,099
4	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,09
5	Демонтаж дашка (Демонтаж)	100 м2 покриття	0,0162
6	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт коробок	0,01
7	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах (підвального поверху)	100 шт коробок	0,01
8	Очищення та демонтж будівельного сміття на сходах	100 м2 горизонтальної проекції	0,087
9	Теплоізоляція стін і колон прямокутних виробами з пінопласту (Демонтаж)	1 м3 ізоляції	0,575
	Розділ № 2 Фундаменти		
10	Заливання частини існуючого приямку в приміщенні котельні	100м3 бетону і залізобетону в ділі	0,011
11	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2 площі, що ущільнюється	0,04
12	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,0936
13	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,61776
	Розділ № 3 Підлоги		

14	Ущільнення ґрунту	100 м2 площі, що ущільнюється	0,08
15	Улаштування засипки фундаментів бутом та піском	100 м3 засипки	0,048
16	Камінь бутовий М400-600	м3	4,8
17	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм (чорнова стяжка)	100 м2 стяжки	0,08
18	На кожні 5 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	100 м2 стяжки	0,08
19	Армування стяжки дріт'яною сіткою	100 м2 стяжки	0,08
20	Сітка армована металічна 100х100	м2	8,8
21	Улаштування теплоізоляційного мвтеріалу	100 м2 поверхні ізоляції	0,08
22	Екструдований пінополістирол, товщина 100 мм	м2	8,16
23	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм чистова стяжка)	100 м2 стяжки	0,08
24	На кожні 5 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	100 м2 стяжки	0,08
25	Армування стяжки дріт'яною сіткою	100 м2 стяжки	0,08
26	Сітка армована металічна 50мм	м2	8,8
27	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна цементна з рідким склом (суміш еластична Baunit)	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,08
28	Суміш еластична Baunit Protect 2K гідроізоляційна	кг	32,0
29	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова цементна з рідким склом (суміш еластична Baunit)	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,0166
30	Суміш еластична Baunit Protect 2K гідроізоляційна	кг	6,64
31	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2 покриття	0,08
32	Плитка кермогранітна 600х600мм	м2	8,16
33	Суміш суха Cerezit CE 33	т	0,00362
34	Клеюча суміш для керамічної плитки BaunitUni	кг	41,6
35	Хрестики пластмасові	шт	58,0
36	Улаштування плінтусів з кермограніту висотою 100мм	1 м2 поверхні облицювання	0,83
37	Зносостійка кермоплитка 600х600	м2	0,86
38	Клеюча суміш для керамічної плитки BaunitUni	кг	4,32
39	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	0,38

40	Монтаж сітки просічно-витяжної на прямок	100м2 підлоги	0,007
41	Сітка просічно-витяжна, товщина 3мм	м2	0,7
	Розділ № 4 Опорядження		
42	Грунтування бетонних поверхонь, перший шар	100м2	0,143
43	Грунтовка глибокого проникнення BaunitGrunt	т	0,0165
44	Приклеювання теплоізоляційного маеріалу (цоколь)	1 м2	7,04
45	Мінеральна вата 100мм	м2	7,67
46	Клейова суміш Baunit SupraFix (Бауміт СупраФікс)	т	0,0715
47	Дюбель для кріплення теплоізоляційних плит	100шт	0,35
48	Приклеювання теплоізоляційного маеріалу (фундамент)	1 м2	7,26
49	Екструдований пінополістерол, товщина 100мм	м2	7,91
50	Улаштування контактного шару по поверхні теплоізоляційних плит з використанням клей-шпаклівної суміші BAUNIT PROCONTACT	100 м2 поверхні	0,0726
51	Сітка лугостійка		7,26
52	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою (поверхня цоколя. еластична гідроізоляційна суміш Ceresit)	100 м2 ізоляції	0,0704
53	Еластична гідроізоляційна суміш (2-х компонент.) Ceresit CR 66		16,9
54	Сітка лугостійка	м2	7,04
55	Грунтування поверхонь фасаду грунтовкою BAUNIT в один шар грунт-фарбою BAUNIT UNIPRIMER	100 м2 поверхні грунтування	0,0704
56	Зовнішнє облицювання керамічними плитками (цоколь)		0,0704
57	Плитки керамічні фасадні	м2	7,18
58	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2 ізоляції	0,0726
59	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар		0,0726
60	Шипоподібна мембрана гідроізоляційна	м2	8,35
61	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3 ґрунту	0,02
Розділ № 5 Стіни			
62	Обклеювання поверхні ізоляції руберойдом в один шар на	1 м2 поверхні	4,4

	мастиках	ізоляції	
63	Мастика клеюча будівельна ВГКМ	т	0,00792
64	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	100м2 вертикальної проекції	0,33
65	Мурування стін із легкобетонних каменів без облицювання при висоті поверху до 4 м	1 м3 мурування	8,44
66	Суміш для укладання газоблоків Baumit PlanoFix	кг	211,0
67	Газоблоки товщина 250	м3	7,76
68	Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття	1 т арматури	0,022
69	Арматура, діаметр 5 мм	100кг	0,22
70	Задкування швів вогнетривкою піною	100м шва	0,083
71	Піна вогнетривка	л	0,5
72	Укладання перемичок масою до 0,3 т (над дверним блоком)	100 шт збірних конструкцій	0,02
73	Перемичка 2ПБ 16-2 (1550x120x140)	шт	2,0
74	Укладання перемичок масою до 0,3 т (над віконним блоком)	100 шт збірних конструкцій	0,02
75	Перемичка 2ПБ 16-2 (1550x120x140)	шт	2,0
Розділ № 6 Двері			
76	Установлення дверних коробок із навішуванням дверних полотен	100 м2 прорізів	0,0207
77	Дверні блоки зовнішні ДБ (1000x2070) протипожежні EI 45	шт	1,0
78	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд	100 м шва	0,0614
79	Прокладки ущільнювальні 30 мм	100м	0,06447
80	Піна монтажна	л	0,255
Розділ № 7 Вікна			
81	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2 прорізів	0,017
82	Віконний блок ПВХ розміром 1000x1700 Характеристики: 1. Легкоскидний склопакет; 2. Однокамерний склопакет; 3. Опір теплопередачі 0,18 м2К/Вт	м2	1,7
83	Дюбель-шурупи 100x10	100шт	0,09
84	Герметик поліуретановий	л	0,255

85	Піна монтажна	л	0,6375
86	Установлення пристрою для можливого попередження розкидання скла	100 шт наборів	0,01
87	Пристрій для можливого попередження розкидання скла	шт	1,0
88	Установлення підвіконника з внутрішньої сторони шириною 100 мм	100 м підвіконної дошки	0,01
89	Підвіконник, ширина 100 мм	м	1,02
90	Піна монтажна	л	0,1388
91	Установлення віконних зливів	100 м віконних зливів	0,01
92	Оцинкований відлив з полімерним покриттям сталі шириною 250 мм	м	1,037
93	Шурупи самонарізні	шт	4,0
94	Піна-клей	л	0,28
95	Герметик поліуретановий (середньомодульний)	л	0,13
96	Замурування віконних отворів цеглою керамічною	1 м3 кладки	2,01
97	Установлення анкерів	100 кг	0,1
Розділ № 8 Опорядження внутрішнє			
98	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м	100м2 горизонтальної проекції	0,353
99	Шпаклювання шпаклівкою модифікованою цементною стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,353
100	Шпатлівка стартова Knauf	кг	42,36
101	Улаштування основи під штукатурку стель, сходових маршів з металевої сітки по каркасу з обмазуванням розчином	100 м2 поверхні	0,353
102	Сітка лугостійка	м2	38,12
103	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,353
104	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	84,72
105	Фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами поліпшене по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування, стін	100 м2 поверхні фарбування	0,353
	Відкоси внутрішні		
106	Штукатурення по бетону віконних укосів плоских	100 м2 поверхні штукатурення	0,0094

107	Шпаклювання відкосів	100 м2 поверхні оздоблення	0,0094
108	Шпатлівка стартова Knauf	кг	1,128
109	Улаштування основи під штукатурку стель, сходових маршів з металевої сітки по каркасу з обмазуванням розчином	100 м2 поверхні	0,0094
110	Сітка лугостійка	м2	0,94
111	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,0094
112	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	1,128
113	Поліпшене фарбування відкосів полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2 поверхні фарбування	0,0094
Розділ № 9 Опорядження зовнішнє			
114	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2 поверхні опорядження	0,416
115	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 100 мм	м2	44,5
116	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Укоси, ширина до 300 мм	100 м2 поверхні опорядження	0,0045
117	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 100 мм	м2	0,495
Розділ № 10 Покриття			
118	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т конструкцій	0,12064
119	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	1 т конструкцій	0,12064
120	Швелер сталевий гарячекатаний № 12 П	т	0,1245
121	Установлення анкерів	100 кг	0,16
122	Монтаж несучого профнастилу	100м2 покриття	0,0975
123	Профнастил (Т40, Т57, Т60, Т92)	м2	9,75
124	Саморізи 4,8х35	шт	79,0
125	Улаштування пароізоляційної плівки	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,0975
126	Плівка пароізоляційна	м2	10,725
127	Монтаж дистанційного (проміжного) Z-прогону	100м	0,1
128	Проміжний Z-прогон	м	10,0

129	Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати в один шар	100 м2 покриття, що утеплюється	0,0975
130	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 150 мм	м2	10,04
131	Улаштування супердифузійної мембрани	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,0975
132	Супердифузійна мембрана	м2	10,725
133	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2 покриття	0,0975
134	Профнастил (Т20К, Т35, Т40, Т57К)	м2	9,75
135	Саморізи 4,8x35	шт	79,0
136	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,275
137	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь вогнезахисною фарбою	100м2	0,275
138	PROMAPAINТ SC4 вогнезахисна фарба	т	0,165
	Встановлення фасонних елементів		
139	Монтаж погонних елементів покрівлі	100м	0,122
140	Кутик внутрішній 200x200 мм	м	9,7
141	Лобова планка та капельник	м	2,5
142	Саморізи 4,8x35	шт	46,0
143	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	0,03
144	Гак	шт	4,0
145	Труба водостічна з оцинкованої сталі	м	3,0
146	Улаштування жолобів настінних	100 м жолобів	0,025
147	Жолоб водостічний оцинкованої сталі	м	2,5
148	Лійка	шт	1,0
149	Злив	шт	1,0
150	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100 м2 покриття	0,03
151	Планка захисту парапету (парапетні ковпаки)	м	7,5
152	Покриття виступів на цоколі кутниками внутрішніми покрівельними 150x150 м	100 м2 покриття	0,01455
153	Кутики внутрішні 150x150	м	9,7

	Розділ № 11 Сходи (капітальний ремонт сходів вхід в будівлю філармонії)		
154	Підливання сходинок і площадок бетоном товщиною шару 20 мм	100 м2 підливання під устаткування	0,088
155	На кожні 10 мм зміни товщини шару підливання бетону додавати або виключати	100 м2 підливання під устаткування	0,088
156	Армування дротяною сіткою	100 м2 стяжки	0,088
157	Сітка армована металічна 50мм	м2	9,68
158	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	1 м2 поверхні облицювання	8,7
159	Плитка керамічна 300х300 (антислизька, морозостійка)	м2	8,874
160	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	45,24
161	Суміш суха Cerezit CE 33	т	0,004
162	Обрамлення східців кутником для плитки	1 м обрамлення	11,4
163	Кутик для плитки зовнішній алюмінієвий 10,5мм	м	11,4
164	Установлення металевих огорож з поручнями з полівінілхлориду	100 м огорожі	0,017
165	Огородження сходів в стилі "ЛОФТ" довжиною 1700 мм (висота 1200, поручні на висоті 900 та 700 мм)	шт	1,0
	Розділ № 12 Ремонт фасаду існуючої будівлі філармонії		
166	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2 поверхні опорядження	0,051
167	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 50 мм	м2	5,45
168	Деформаційний профіль	м	8,2
	Розділ № 13 Відновлення мощення		
169	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	100 м2 основи тротуарів	0,25
170	Улаштування бетонної підготовки	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,025
171	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М-100], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за морозостійкістю 300	м3	2,55

172	Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші: площадок та тротуарів, шириною понад 2 м	1000 м2 покриття	0,025
173	Бруківка товщина 60 мм	м2	25,25
174	Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини з лотків поздовжніх зі збірного бетону	1 м3 лотка	0,038
175	Лоток бетонний ЛВ 10.14.16 з чавунною решіткою класу С	шт	17,0
Розділ № 14 Ремонт приміщення №5 теплового пункту			
176	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м	100м2 горизонтальної проекції	0,395
177	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з виламуванням чвертей у кладці	100 шт дверних коробок	0,01
178	Установлення дверних коробок із навішуванням дверних полотен	100 м2 прорізів	0,0189
179	Дверні блоки зовнішні ДБ (900х2100) протипожежні EI 45	шт	1,0
180	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд	100 м шва	0,039
181	Прокладки ущільнювальні 30 мм	100м	0,041
182	Піна монтажна	л	0,2
183	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної, перхлорвінілової фарби	100 м2 поверхні, що очищується	0,395
184	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від олійної, перхлорвінілової фарби	100 м2 поверхні, що очищується	0,064
185	Шпаклювання шпаклівкою модифікованою цементною стін (стіни)	100 м2 поверхні оздоблення	0,395
186	Шпатлівка стартова Knauf	кг	47,4
187	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,395
188	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	47,4
189	Шпаклювання шпаклівкою модифікованою цементною стель	100 м2 поверхні оздоблення	0,064

190	Шпатлівка стартова Knauf	кг	7,68
191	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стель	100 м2 поверхні оздоблення	0,064
192	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	7,68
193	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2 поверхні фарбування	0,395
194	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2 поверхні фарбування	0,064
195	Розбирання цементних покриттів підлог	100 м2 покриття	0,064
196	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм	100 м2 стяжки	0,064
197	На кожні 5 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	100 м2 стяжки	0,064
198	Армування стяжки дротяною сіткою	100 м2 стяжки	0,064
199	Сітка армована металічна 50x50	м2	7,04
200	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів цементним розчином з рідким склом (гідроізоляція підлоги сумішшю еластичною Baunit)	100 м2 ізоляції	0,0731
201	Суміш еластична Baunit Protect 2K гідроізоляційна	кг	21,93
202	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2 покриття	0,064
203	Плитка керамічна	м2	6,528
204	Суміш суха Cerezit CE 33	т	0,0026
205	Клеюча суміш для керамічної плитки	кг	41,6
206	Хрестики пластмасові	шт	28,0
207	Улаштування плінтусів з кермограніту висотою 100мм	1 м2 поверхні облицювання	0,91
208	Плитка керамічна	м2	0,9464
209	Клеюча суміш для керамічної плитки	кг	4,73

210	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	0,4149
	Улаштування шумоізоляції в приміщенні теплового пункту		
211	Грунтування поверхні стелі	100 м2 поверхні	0,064
212	Грунтовка глибокого проникнення Bauprit	л	1,28
213	Нанесення вручну в один шар вогнезахисного покриття з антипірену ВАНН-1 на стельові поверхні дерев'яних конструкцій (нанесення клею для приклеювання мінвати)	100м2	0,064
214	Клейва суміш Bauprit NivoFix	кг	38,4
215	Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою	100 м3 утеплювача	0,0096
216	Мінеральна вата "Ізоват" товщина 150мм	м2	6,66
217	Дюбелі монтажні	шт	10,0
218	Улаштування основи під штукатурку стель, сходових маршів з металевої сітки по каркасу з обмазуванням розчином	100 м2 поверхні	0,064
219	Сітка лугостійка	м2	6,9
220	Клей-шпаклівна суміш Bauprit ProContact (Бауміт ПроКонтакт)	т	0,0384
	Розділ № 15 Улаштування кріпильної щогли для димоходу		
221	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі (Демонтаж)	100 м2 поверхні опорядження	0,01
222	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.секцій щогли димових труб]	1т конструкцій	0,576
223	Кутник 80х80х8	т	0,48086
224	Пластина 300х200х10мм	т	0,06
225	Комплект: Шпилька Д12, 2гайки, 2шайби (1,45кг од.)	комплект	24,0
226	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	1 т конструкцій	0,576
227	Установлення відтяжок до щогли димової труби, діаметр каната до 16 мм	1 відтяжка	2,0
228	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,11

229	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,24
230	Олійне фарбування сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо, кількість фарбувань 2	100 м2 поверхні фарбування	0,11
Розділ № 16 Інші роботи			
231	Навантаження сміття вручну	1 т сміття	1,459
232	Перевезення будівельного сміття до 15 км	т	1,459
	не монтується		
233	Вогнегасники порошкові ВП-9Б	шт	2,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-002			
на	Монтаж тепломеханічного обладнання. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ № 1 Монтаж обладнання			
1	Установлення котлів сталених жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год]	1 котел	3,0
2	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	1 насос	3,0
3	Монтаж теплообмінника водоводяного продуктивністю 40 т/год	т	0,071
4	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	1 бак	1,0
5	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,5 м3	1 бак	1,0
6	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталених труб, зовнішній діаметр корпусу 159 мм	1 гребінка	1,0
7	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	1 насос	2,0

8	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	2,0
9	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	2,0
10	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,03 т	шт	1,0
11	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,3 м ³	1 бак	1,0
12	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	1 насос	1,0
13	Установлення вузлів конденсатовідвідників діаметром 25 мм	1 вузол	1,0
	ВУЗОЛ ОБЛІКУ ХІМОЧИЩЕНОЇ ВОДИ в КОМПЛЕКТІ :		
14	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	1 лічильник	1,0
15	Водомір Д15 ЛК-15Х ДП "Новатор",	шт	1,0
16	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100шт	0,02
17	Кран кульовий муфтовий з накидною гайкою латунний 25, PN=2.5 МПа, T=130°C Fig. K336 "UKSPAR"	шт	2,0
18	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	1,0
19	Манометри загального призначення	комплект	1,0
20	Триходовий кран для манометра	шт	1,0
21	Прокладання трубопроводів опалення зі сталейних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м трубопроводу	0,005
22	Прокладання трубопроводів опалення зі сталейних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м трубопроводу	0,005
23	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,01
	Димохід 250/320 VERSIA-LUX		
24	Установлення адаптера для переходу на систему	10 фасонних частин	0,3

25	Адаптер для переходу на систему 110/160 для котлів есоFIT plus	шт	3,0
26	Установлення базового набір для каскаду	10 фасонних частин	0,2
27	Базовий набір для каскаду з 2-х котлів (монтаж в лінію). Каскадна система Ду250	шт	1,0
28	Комплект для підключення третього котла в каскад (монтаж в лінію). Каскадна система Ду250	шт	1,0
29	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм	100м2	0,027255
30	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 3 м до 5 м	100м2	0,02198
31	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 5 м до 8 м	100м2	0,03297
32	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 8 м до 10 м	100м2	0,02198
33	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 10 м	100м2	0,071655
34	Труба 250/320 L=1м Versia-Lux	шт	13,0
35	Труба 250/320 L=0,5м Versia-Lux	шт	4,0
36	Подовжувач Ду250мм L=0.5м, Vaillant	м	1,5
37	Коліно 45 250/320 Versia-Lux	шт	2,0
38	Трійники 87 з врізкою 250/320 Versia-Lux	шт	1,0
39	Ревізія 250/320 мм Versia-Lux	шт	1,0
40	Підставка настінна 250/320 Versia-Lux	шт	1,0
41	Розвантажувальна платформа 250/320 Versia-Lux	шт	2,0
42	Конус 250/320 Versia-Lux	100шт	0,01
43	Криза універсальна 320, а=5.5 Versia-Lux	шт	1,0
44	Окапник 320 Versia-Lux	шт	1,0

45	Кронштейн з довжиною консолей 600мм Versia-Lux	шт	3,0
46	Хомут настінний 320 Versia-Lux	шт	5,0
47	Хомут обжимний Ду320 Versia-Lux	шт	22,0
48	Хомут під розтяжки 320 Versia-Lux	шт	1,0
Розділ № 2 Трубопроводи Т1, Т2, Т11, Т21, Т94, Т99			
49	Установлення клапанів запобіжних однаважільних діаметром 25 мм	шт	3,0
50	Клапан запобіжний Rp 1" 4 бар VAILLANT	шт	3,0
51	Установлення клапанів запобіжних однаважільних діаметром 40 мм	шт	2,0
52	Клапан запобіжний пружинний кутовий повнопідйомний фланцевий 25x40, PN=1,6 МПа, T=250°C "UKSPAR"	шт	2,0
53	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталейних труб діаметром до 100 мм	шт	1,0
54	Фільтр фланцевий для води 100, PN=1,6 МПа, T=120°C "UKSPAR"	шт	1,0
55	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	2,0
56	Установлення фільтрів осадових у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10 фільтрів	0,1
57	Фільтр осадковий для води 25, PN=2,0 МПа, T=120°C "UKSPAR"	шт	1,0
58	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталейних труб діаметром до 100 мм	шт	6,0
59	Кран кульовий фланцевий 100, PN16, T=180°C BREEZE	шт	6,0
60	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	12,0
61	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні однаважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 15-25 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,2

62	Клапан електромагнітний двопозиційний із сервоприводом Ду25, Ру=1,6МПа, Т=80°C (нормально закритий) "DANFOSS"	шт	2,0
63	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м трубопроводу	0,06
64	Кран кульовий з накидною гайкою 40, PN=2,5 МПа, Т=+120°C "UKSPAR"	шт	6,0
65	Клапан зворотний різьбовий 40, PN=1,6 МПа, Т=230°C "UKSPAR"	шт	3,0
66	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,13
67	Кран кульовий з накидною гайкою 25, PN=2,5 МПа, Т=+120°C "UKSPAR"	шт	5,0
68	Клапан зворотний різьбовий 25, PN=1,6 МПа, Т=230°C "UKSPAR"	шт	2,0
69	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,04
70	Запірний вентиль зі зливом Reflex "МК" 20 "REFLEX"	шт	2,0
71	Установлення кранів повітряних	комплект	2,0
72	Автоматичний обезповітрявач 1/2", PN=1,0 МПа, Т=120°C "Flamco"	шт	2,0
73	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,01
74	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,24
75	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100 м трубопроводу	0,16
76	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,16
77	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	2,0
78	Запірний комплект Ду50 в ізоляції MeiFlow L MC Meibes	шт	1,0
79	Запірний комплект Ду65 в ізоляції MeiFlow L MC Meibes	шт	1,0

80	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,08
81	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,0064
82	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,0736
83	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10м трубопроводу	4,0
84	Ізоляція труб навивними циліндрами 108 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=60мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	16,0
85	Ізоляція труб навивними циліндрами 48 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=20мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	6,0
86	Ізоляція труб 35 навивними циліндрами з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=20мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	13,0
87	Ізоляція труб 28 навивними циліндрами з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=20мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	4,0
88	Паста уніпак 250гр	упак	2,0
89	Стрічка алюмінієва	шт	1,0
90	Скотч сірий	рулон	3,0
91	Скотч алюмінієвий армований	рулон	0,5
92	Піна будівельна 750мл вогнетривка	шт	6,0
	Кріплення трубопроводу		
93	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т конструкцій	0,025
94	Сталь кутова	т	0,0258
95	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	1 т конструкцій	0,025
96	Очищення поверхонь щітками	1 м2	1,1
97	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,011

98	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,011
	Розділ № 3 Трубопроводи Т95, Т96, Т96.1		
99	Установлення воронки зливних діаметром 50 мм	1 воронка	3,0
100	Зливна воронка R1" із сифоном та декоративною накладкою VAILLANT	шт	3,0
101	Установлення воронки зливних діаметром 100 мм	1 воронка	3,0
102	Воронка стальна 100/50, Н=100мм	шт	3,0
103	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100шт	0,04
104	Кран кульовий з накидною гайкою 20, PN=2,5 МПа, Т=+120°C "UKSPAR"	шт	4,0
105	Установлення затворів гідравлічних діаметром до 80 мм	1 прилад	3,0
106	Гідрозатвор із 4-х відводів Ду50	шт	3,0
107	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,09
108	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м трубопроводу	0,015
109	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м трубопроводу	0,02
110	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,125
111	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,05
112	Прочистка пластмасова Д50	шт	1,0
113	Хомут одинарний 57-63 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 63	шт	8,0
114	Хомут одинарний 54 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 60	шт	5,0
	Розділ № 4 Трубопроводи В1, В6		
115	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні,	10 шт	0,1

	пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 15-25 мм [електричний або електромагнітний привід]		
116	Клапан електромагнітний двохпозиційний з сервоприводом ?25, P _y =1,6МПа, T=80°C "DANFOSS"	шт	1,0
117	Клапан зворотний різбовий 25, PN=1,6 МПа, T=230°C "UKSPAR"	шт	1,0
118	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10 фільтрів	0,2
119	Фільтр осадовий для води 25, PN=2,0 МПа, T=120°C "UKSPAR"	шт	1,0
120	Фільтр тонкої очистки води Honeywell 1"	шт	1,0
121	Установлення муфтових кранів	100шт	0,09
122	Кран кульовий з накидною гайкою 25, PN=2,5 МПа, T=+120°C "UKSPAR"	шт	3,0
123	Кран кульовий з накидною гайкою 20, PN=2,5 МПа, T=+120°C "UKSPAR"	шт	1,0
124	Кран кульовий муфтовий 15 (ЗР-ВР) PN=1,6 МПа, T=+120° "UKSPAR"	шт	5,0
125	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 50 мм	100м трубопроводу	0,01
126	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Pроб = 0,6 МПа 50x8.3 KAN-therm	м	1,0
127	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	100м трубопроводу	0,05
128	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Pроб = 0,6 МПа 32x5.4 KAN-therm	м	5,0
129	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100м трубопроводу	0,02
130	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Pроб = 0,6 МПа 20x3.4 KAN-therm	м	2,0
131	З'єднувач PB 20 Rp1/2" KAN-therm	шт	5,0

132	З'єднувач РВ 20 Rp3/4" KAN-therm	шт	1,0
133	З'єднувач РВ 32 Rp1" KAN-therm	шт	3,0
134	З'єднувач РЗ 20 R1/2" KAN-therm	шт	5,0
135	З'єднувач РЗ 20 R3/4" KAN-therm	шт	1,0
136	З'єднувач РЗ 32 R1" KAN-therm	шт	9,0
137	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм KAN-therm	шт	1,0
138	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм KAN-therm	шт	2,0
139	Трійник редукційний 32/20/32 KAN-therm	шт	3,0
140	Трійник редукційний 50/20/50 KAN-therm	шт	1,0
141	Відвід 90° 20 KAN-therm	шт	2,0
142	Відвід 90° 32 KAN-therm	шт	7,0
143	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетілену	100м трубопроводу	0,05
144	Ізоляція труб 32 трубками 9x35 з каучука б=9мм K-FLEX	м	5,0
145	Хомут одинарний 32-36 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 25	шт	6,0
146	Хомут одинарний 20-23 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 20	шт	2,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-003			
	Придбання устаткування для теплотехнічної частини. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Котел газовий конденсаційний номінальною тепловою есоFIT plus VU 150AL/1-5 VAILLANT	шт	3,0
2	Насосна група (насос з частотним регулюванням) для котлів есоFIT plus VAILLANT	шт	3,0
3	Пластинчатий теплообмінник PHE C 480-90 (480 кВт) з кроншейном VAILLANT	шт	1,0
4	Напірний розширювальний бак V=25л REFLEX	шт	1,0
5	Напірний розширювальний бак V=500л REFLEX	шт	1,0

6	Розподільний колектор на 2 контура MeiFlow L MF 150 Meibes	шт	1,0
7	Насосна група L MC Ду50 (2") з насосом WILO Stratos 50/1-10, Q=5,2м3/год, H=6,0м MeiFlow L Meibes	шт	1,0
8	Насосна група L MC Ду65 (2 1/2") з насосом WILO Stratos 65/1-12, Q=13,1м3/год, H=6,0м MeiFlow L Meibes	шт	1,0
9	Фільтр водопом'якшення, 2м3/год, бак -солерозчинник, клапан WS1 CE FU-1054CE ECOSOFT	комплект	1,0
10	Бак запасу хімоочищеної води V=300л V 300 "Хімрезерв"	шт	1,0
11	Насос підживлюючий самовсмоктуючий Ny=1.3кВт, Q=2.0м3/год, H=35м WILO-JET WJ 401WX EM WILO	шт	1,0
12	Пристрій для нейтралізації конденсату без насоса VAILLANT	шт	1,0
13	Вогнегасники порошкові ВП-9	шт	2,0
14	Комплект перехідників для колектора редукційний PN10, 150/100 BigFixLock W Meibes	комплект	1,0
15	Електричний двопозиційний сервопривід для MeiFlow L MC Ду50 Meibes	шт	1,0
16	Електричний двопозиційний сервопривід для MeiFlow L MC Ду65 Meibes	шт	1,0

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-004

на	Опалення і вентиляція котельні. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ № 1 Опалення котельні			
1	Установлення радіаторів сталевих (Демонтаж)	100 кВт радіаторів та конвекторів	0,035
2	Установлення радіаторів сталевих (раніше демонтованого)	100 кВт радіаторів та конвекторів	0,035
3	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100м трубопроводу	0,02
4	Труби PP Stabi Al PN20 ,Троб = 80град, Pроб = 0,6 МПа	м	2,0

	Д20х3,4 KAN-therm PP		
5	Відвід 90° 20 KAN-therm PP	шт	4,0
Розділ № 2 Вентиляція котельні			
6	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	1 вентилятор	1,0
7	Малощумний витяжний вентилятор Ny=0,016 кВт, n=2350 хв-1 SILENT-200CZ "Soler & Palau"	шт	1,0
8	Установлення решіток	1 ґрата	1,0
9	Решітка зовнішня Ду125 ELC	шт	1,0
10	Установлення решіток	1 ґрата	3,0
11	Решітка зовнішня 500х300 (h)	шт	1,0
12	Решітка однорядна 250х100 (h)	шт	2,0
13	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхні повітроводів	0,012
14	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,5мм 150х150	м2	1,2
15	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2 поверхні повітроводів	0,0031
16	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,5мм Ду125	м2	0,31
17	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2 поверхні повітроводів	0,065
18	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,5мм Ду160	м2	6,5
19	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними на синтетичному зв'язувальному марки 125 або плитами напівжорсткими із скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язувальному	10м2 поверхні ізоляції	1,021
20	Ізоляція повітроводів матами з мінеральної вати б=50мм ROCKTERM	м3	5,2071
21	Покриття ізоляції циліндричної та плоскої поверхні листовим металом із заготовленням покриття	100м2 покриття	0,104
22	Покривний шар з оцинкованої сталі б=0,5мм	м2	10,4
23	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі	зонти	1,0

	круглого перерізу діаметром 250 мм		
24	Зонт круглий з оцинкованої сталі Д250 ЗКц-01	шт	1,0
25	Металоконструкції для кріплення	т	0,01
26	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,01
27	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100 отворів	0,01
28	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,01
Розділ № 3 Магістральні трубопроводи системи опалення			
29	Установлення муфтових кранів	100шт	0,06
30	Кран кульовий муфтовий 15 (ЗР-ВР) PN=1,6 МПа, T=+120°C Fig. K332-15 "UKSPAR"	шт	6,0
31	Установлення кранів повітряних	комплект	8,0
32	Автоматичний обезповітрявач 1/2", PN=1,0 МПа, T=120°C Flexvent "Flamco"	шт	8,0
33	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,88
34	Труби сталеві електрозварні, діаметр 57х3,5 мм	м	88,0
35	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100 м трубопроводу	1,22
36	Труби сталеві електрозварні, діаметр 76х3,5 мм	м	122,0
37	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,88
38	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100 м трубопроводу	1,22
39	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10м трубопроводу	21,0
40	Ізоляція труб навивними циліндрами 60 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=30мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	88,0

41	Ізоляція труб навивними циліндрами 76 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=40мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	122,0
42	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 76 мм	1 врізування	4,0
43	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм	1 врізування	2,0
44	Заглушка еліптична Д50	шт	4,0
45	Хомут одинарний 57-63 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 63	шт	46,0
46	Хомут одинарний 76,1 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 75	шт	64,0
47	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 63 мм (Демонтаж)	100м трубопроводу	0,64
48	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,08
49	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,08
50	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,16
51	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100 отворів	0,16
52	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,16
53	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100 отворів	0,04
54	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	100 отворів	0,04
55	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	100 отворів	0,04
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-005			
на	Водопостачання котельні і каналізація. Котельня		

	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ № 1 Водопостачання В1			
1	Установлення муфтових кранів	100шт	0,05
2	Кран кульовий з накидною гайкою 25, PN=2,5 МПа, T=+120°C Fig. K336-25 "UKSPAR"	шт	2,0
3	Кран кульовий муфтовий 15 (ЗР-ВР) PN=1,6 МПа, T=+120°C Fig. K332-15 "UKSPAR"	шт	2,0
4	Клапан зворотний різьбовий 25, PN=1,6 МПа, T=230°C Fig. C222 "UKSPAR"	шт	1,0
5	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	100м трубопроводу	0,24
6	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20, Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 32x5.4 KAN-therm	м	24,0
7	З'єднувач РВ 32 Rp1" KAN-therm PP	шт	1,0
8	З'єднувач РЗ 32 R1" KAN-therm PP	шт	4,0
9	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100м трубопроводу	0,01
10	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20, Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 20x3.4 KAN-therm	м	1,0
11	З'єднувач РВ 20 Rp1/2" KAN-therm PP	шт	2,0
12	З'єднувач РЗ 20 R1/2" KAN-therm PP	шт	2,0
13	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетілену	100м трубопроводу	0,24
14	Ізоляція труб 32 трубками 9x35 з каучука б=9мм K-FLEX SOLAR HT	м	24,0
15	Хомут одинарний 32-36 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьго Up-g 25	шт	28,0
16	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 32 мм	1 врізування	1,0

17	Протипожежна муфта ППМ-32 "ПОЖСОЮЗ"	шт	3,0
18	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,02
19	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (діам.50)	100 отворів	0,02
20	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,01
21	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (товщ.510)	100 отворів	0,01
22	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (діам.50)	100 отворів	0,01
Розділ № 2 Водопровід В2			
23	Шафа настінна, розмір до 800x1800 мм	шт	1,0
24	Пожежна шафа роз. 740x1500x250 в комплекті: 1) для пожежного крана Ду50 2) для пожежного крана-комплекта Ду25	комплект	1,0
25	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,28
26	Труби сталеві електрозварні, діаметр 57x3,5 мм	м	28,0
27	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м трубопроводу	0,005
28	Труби сталеві електрозварні, діаметр 32x2	м	0,5
29	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,285
30	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,051
31	Олійне фарбування металевих поверхонь білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо, кількість фарбувань 2	100 м2 поверхні фарбування	0,051
32	Хомут одинарний 32-36 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різзю Up-g 25	шт	20,0

	Розділ № 3 Каналізація		
33	Установлення трапів діаметром 50 мм	10 комплектів	0,2
34	Трап пластмасовий Д50	шт	2,0
35	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,08
36	Труби безнапірні каналізаційні із пропілену ПП і фасонні частини до них, діаметр 50 мм	м	8,0
37	Прочистка пластмасова Д50	шт	3,0
38	Протипожежна манжета ППМ-50 "ПОЖСОЮЗ"	шт	4,0
39	Хомут одинарний 57-63 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 63	шт	8,0
40	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100 отворів	0,01
41	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	100 отворів	0,01
42	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	100 отворів	0,01
43	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,01
44	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	1 врізування	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-006			
на	Електропостачання котельні. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,01
2	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1,0
3	Шафа навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1,0

4	Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних	100шт	0,01
5	Розетка силова 2P+PE 220В Іном=32 А IP 44, кріплення на стіну E.NEXT	шт	1,0
6	Вилка силова з заземленням 2P+PE 220В Іном=32 А IP 44 TAREL	шт	1,0
	Світлотехнічне обладнання		
7	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,05
8	Світильник із лампою LED потужністю 8Вт (аналог лр-60Вт) IP54, СЕЛЕНА-LED "Ватра"	шт	5,0
9	Світильник переносний, довжина шнура 12м, 42В РВО-42-УХЛ	шт	1,0
	Кабелі і проводи		
10	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	0,48
11	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² у коробах	100м дроту	0,82
12	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд, переріз 5х4,0 мм ²	м	50,0
13	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд, переріз 3х1,5 мм ²	м	60,0
14	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд переріз 2х1,5 мм ²	м	10,0
15	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд переріз 3х2,5мм ²	м	10,0
16	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м труб	0,48
17	Гофротруба ПВХ з самозатухаючого пластику ДУ25	м	45,0
18	Гофротруба ПВХ з самозатухаючого пластику ДУ16	м	3,0

19	Скобки для кріплення гофротруби Ду25 (1упак -100шт)	100шт	1,0
20	Прокладання коробів пластикових	100м коробка	0,15
21	Кабель канал з кришкою ПВХ пластикат 25х15мм, Електрор	м	15,15
22	Установлення розподільних коробок	100шт	0,08
23	Коробка розгалужувальна з самозатухаючого ПВХ IP44	шт	8,0
	Апарати влаштувальні		
24	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01
25	Розетка штепсельна 2-полюсна для відкритої установки з заземлюючим контактом Іном=16А IP44 з кришкою	шт	1,0
26	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,03
27	Одноклавішний вимикач 1-полюсний для зовнішньої проводки 10А IP44	шт	3,0
28	Установлення коробок	100шт	0,04
29	Коробка безгалогенна для монтажу розеток і вимикачів KU68LA/1HF KOPOS KOLIN	шт	4,0
30	Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	1 шт	1,0
31	Ящик з понижуючим трансформатором 220/36В IP54 в комплекті з розеткою 36В ЯТП-0,25-54УЗ	шт	1,0
32	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,07
33	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100 отворів	0,07
34	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,07
	Захисне заземлення і вирівнювання потенціалів		
35	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	100 м	0,15

36	Сталь штабова перерізом 25х4мм (внутрішній контур)	м	15,0
37	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,084
38	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3 ґрунту	0,084
39	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,3
40	Сталь штабова перерізом 40х4мм (зовнішній контур)	м	30,0
41	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4
42	Комплект стержневого уземлення Ф16 мм, L=3м	шт.	4,0
43	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	4,0
44	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	4,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-007			
	придбання устаткування електропостачання. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Вимикач автоматичний 3Р І _н =63А/І _{вст} =20А	шт	1,0
2	Щит силовий розподільний, І _{ном} =100А, У _{ном} =380В, ІР 54, корпус пластиковий РР 24 розм. 335х270х130мм навісного виконання з шиною нульовою і заземлення, ввідний вимикач 060N "С" /3Р І _{вст} =16А фідерні апарати захисту: автоматичний вимикач С60N"С"/1Р І _{вст} =6А-5шт, автоматичний вимикач С60N"С"/1Р І _{вст} =10А-3шт, диф.вимикач DPN Vigі 2Р(1+N)6А/30vА-1шт	шт	1,0
3	Джерело безперебійного живлення У _{ном} =220В, S _{вих} =4000ВА активна вхідна потужність 4000Вт, струм заряду АКБ від АС І=15А, шафа розм.420х150х420мм, акумуляторні батареї зовнішнього виконання U=24В Форт FX=60-OFF-Line	шт	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-008			

на	КПП та автоматика. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Установлення кімнатного термостата	1 шт	1,0
2	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	3,0
3	Термометр біметалевий ТБ, межа вимірювання 0-+120°C. ТБ-100-100-0+120-1,5-Р ПАТ "Склоприлад"	шт	3,0
4	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	0,3
5	Бобишка для термометра	шт	3,0
6	Установлення манометрів з триходовим краном і трубою-сифоном	комплект	10,0
7	Манометр показувачий (діапазон 0-1,0МПа) ДМ 05100 1МПа ПАТ "Склоприлад"	комплект	10,0
8	Кран кнопочний до манометра G1/2" / G1/2" ПАТ "Склоприлад"	шт	10,0
9	Сифонна трубка для манометра пряма G1/2 (11x360) ПАТ "Склоприлад"	шт	10,0
10	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	1,0
11	Закладна конструкція для установки манометра	комплект	10,0
12	Установлення термоманометрів	комплект	10,0
13	Термоманометр показувачий (діапазон 0-0.6МПа) межа вимірювання 0-+120°C ДМТ 050080 ПАТ "Склоприлад"	шт	10,0
14	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	1,0
15	Закладна конструкція для установки термоманометра	комплект	10,0
16	Установлення манометрів	комплект	1,0

17	Манометр електроконтактний (діапазон 0-1,6МПа) ДМ 05100 1.6МПа ПАТ "Склоприлад"	шт	1,0
18	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	1,0
19	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1,0
	Кабелі і проводи		
20	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	0,08
21	Прокладання кабелів перерізом до 10 мм ² з вініловою, наїрітовою та поліетиленою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м кабелю	1,27
22	Провід гнучкий з мідними жилами з ПВХ ізоляцією і в оболонці стійкий до поширення горіння і димоутворюваності число і переріз жил 3х1,5мм ² ПВСнгд	1000м	0,065
23	Провід з мідними жилами з ПВХ ізоляцією і в оболонці стійкий до поширення горіння число і переріз жил 2х0,4мм ² ПСВВнг	1000м	0,01
24	Кабель контрольний з мідн. жилами з ПВХ ізол.в оболонці стійкий до горіння і димоутворюваності, екранований число і переріз жил 4х0,75 КВВГЕ нгд	1000м	0,01
25	Кабель контрольний з мідн. жилами з ПВХ ізол.в оболонці стійкий до горіння і димоутворюваності число і переріз жил 7х1. 5 КВВГ нгд	1000м	0,05
	Монтажні вироби і матеріали		
26	Установлення коробок	100шт	0,01
27	Коробка з'єднувальна КСК-8	100шт	0,01
28	Монтаж дзвінків електричних	100 комплектів	0,01
29	Дзвінок гучного бою МЗ-1	шт	1,0
30	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м труб	0,08
31	Труба гофрована з самозатухаючого ПВХ-пластикату Д25	м	8,0

32	Скоба для кріплення труби Д16	100шт	0,12
33	Установлення датчика	1 шт	2,0
34	Магнітоконтантний датчик (геркон), накладний на двері СОМК-1-3М Фірма Алай	шт	2,0
35	Магнітоконтантний сповіщувач, об'ємний інфрачервоний СОІЧ	шт	1,0
	Система керування		
36	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	1,0
37	Комутатор випробувально-вимірювальний	шт	2,0
38	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	3,0
39	Установлення термостата	1 шт	0,0
40	Термостат максимальної температури (комплектно)	комплект	2,0
41	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	1,0
	Передавання даних		
42	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	1,0
	Щити		
43	Щити, пульти, стативи, маса до 100 кг	шт	1,0
44	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	1,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-009			
	придбання устаткування КІП та автоматики. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість

1	3	4	5
1	Кімнатний термостат VRT 50/2	шт	1,0
2	Датчик - реле рівня, 220В, Р=12ВА, Р=0,1 МПа в комплекті з 3-ма електродами і світловою сигналізацією (довжина чутливого елемента від 0,1до 2,5м) РОС-301	шт	1,0
3	Прилад управління підмішуючим насосом (K11) ,220В, Іmax=10А Wilo-ER	шт	1,0
4	Погодозалежний регулятор для опалювального обладнання з шиною eBus. Керує каскадом опалювальних приладів до 7 одиниць та датчиком зовнішньої температури multiMATIC VRC 700/6 VAILLANT	шт	1,0
5	Комутатор для каскадування котлів з шиною eBUS VR 32 VAILLANT	шт	2,0
6	Датчик температури системи	шт	1,0
7	Датчик температури лінії подачі VR 10 VAILLANT	шт	2,0
8	Змішувальний модуль для розширення можливостей керування в системі опалення (три змішувальні контури) VAILLANT	шт	1,0
9	Інтернет модуль myVAILLANT connect VR 940. Блок передачі даних з WLAN з'єднанням	шт	1,0
10	Кабель для підключення e BUS та живлення до шлюзу віддаленого доступу VR 940 довжиною 2.7м	комплект	2,0
11	Щит сигналізації і управління котельні (приміщення котельні) ЩСМ-1ДТН ВЕГА-Т	шт	1,0
12	Пульт сигналізації і контролю котельні (пост чергового) ЩСМ-2ДТН ВЕГА-Т	шт	1,0

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-010

на	Пусконаладжувальні роботи. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Котел теплофікаційний і водогрійний, що працює на рідкому або газоподібному паливі, теплопродуктивність до 1 Гкал/год	Котел	3,0
2	Пристрої для збору і викиду димових газів. Труба димова металева	Тр.дим.	1,0

3	Система забезпечення сирогою і хімоочищеною водою котельні з паровими, водогрійними і пароводогрійними котлами, включаючи насоси і підігрівники вихідної води, трубопроводи сирогою і хімоочищеної води	Система	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-011			
на	Внутрішній газопровід. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ № 1 Газопровід низького тиску			
1	Підключення Модуля нагріву конденсаційного, тепловою потужністю 120 кВт	шт	3,0
2	Монтаж ВОГ	установка	1,0
3	ВОГ+Лічильник газу G40	шт	1,0
4	монтаж коректора об'єму газу	шт	1,0
5	Блок живлення або захисту: індивідуальний електричний або пневматичний	шт	1,0
6	Монтаж, програмування та налаштування IMOD модему	шт	1,0
7	Засіб дистанційної передачі даних	шт	1,0
8	Ревізія і налагодження приладів і пристроїв автоматичного регулювання тиску, розрядження, температури, рівня, продуктивності та ін.. Пробне пускання, налагодження регуляторів і усунення дефектів в їх роботі	комплект	1,0
9	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100 м	0,4
10	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	40,0
11	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих	100 м	0,11

	водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм		
12	Трубопроводи газопостачання із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб з гільзами, діаметр 25 мм	м	11,0
13	Кронштейн для газопроводу діам. 108 мм	шт	20,0
14	Кронштейн для газопроводу діам.25мм	шт	5,0
15	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	0,51
16	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,05825
17	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	21,0
18	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	шт	2,0
19	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	шт	11,0
20	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 25 мм, /45х товщина стінки 2,8 мм	шт	6,0
21	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 100х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 108х4-57х3 мм	шт	2,0
22	Установлення сталевих заглушок на трубопроводі діаметром до 100 мм	заглушка	2,0
23	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 20 мм	шт	1,0
24	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4,0 мм	шт	1,0
25	Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 60 мм	стик	38,0
26	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім	стик	38,0

	оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 60 мм		
27	Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 108 мм	стик	46,0
28	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 108 мм	стик	46,0
29	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	4,0
30	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, R_y 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм	шт	4,0
31	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1,0
32	Крани кульові фланцеві КЗК 41 с для води, газу, нафтопродуктів, тиск 0,6 МПа, діаметр 100 мм 11с36п	шт	1,0
33	Опори під трубопроводи, опорні частини, сидла, кронштейни, хомути	т	0,0054
34	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	1,0
35	Прокат листовий	т	8,0
36	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,05
37	Крани кульові газові муфтові МВР (Італія) діам. 20 мм	шт	1,0
38	Крани кульові газові муфтові МВР (Італія) діам. 25 мм	шт	4,0
39	Різьба діам. 20мм	шт	1,0
40	Різьба діам. 25мм	шт	8,0
41	Сгон стальной, д25мм	шт	4,0
42	Контрогайка стальная, д25мм	шт	4,0
43	Муфта стальная, д25мм	шт	4,0
44	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	100 шт	0,02
45	Прокладання футляру з трубопроводів зі сталевих безшовних	100 м	0,005

	труб діаметром 125 мм		
46	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм Ду125 (футляр)	м	0,5
47	Прокладання футляру зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100 м	0,005
48	Трубопроводи газопостачання із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб з гільзами, діаметр 50 мм (футляр)	м	0,5
49	Установлення запобіжних клапанів діаметром до 100 мм	шт	1,0
50	Клапан електромагнітний запобіжний газовий EVG NA діам. 100 мм	шт	1,0
51	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1	комплектація	1,0
52	Сигналізатор	шт	1,0
53	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,142
54	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100 м2	0,142
55	Улаштування захисного заземлення для ВОГ	100 шт	0,01
56	Кутник сталевий L=63x5	т	0,0445
57	Полоса сталева 40x4	т	0,0188

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-012

на	Блискавкозахист. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,5
2	Дріт алюмінієвий, діаметр 8мм	м	51,0
3	Затискач для дроту універсальний	шт	5,0
4	Тримач дроту Н-014 пластиковий з дюбелем А=180мм	шт	10,0

5	Тримач дроту пластиковий М8	100шт	0,2
6	Струмоприймач кільцевий з трьома контактними кільцями, маса до 60 кг	шт	1,0
7	Блискавкоприймач алюмінієвий збірний 16/10 з різьбою основою	шт	1,0
8	Ізольований тримач блискавкоприймач 16/10 до труби	шт	2,0
9	Злучник для стержня Д16 та дроту/смуги	шт	1,0
10	Обойма універсальна до труби	шт	25,0
11	Прокладання ізоляційного стержня	100 м	0,125
12	Ізоляційний стержень L=500	шт	25,0
13	Тримач дроту пластиковий для ізоляційного стержня	100шт	0,2
14	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,04
15	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3 ґрунту	0,04
16	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,12
17	Смуга оцинкована	м	12,0
18	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4
19	Комплект заземлення	шт	4,0
20	Злучник контрольний С-032	шт	2,0
21	Нанесення нормальної антикорозійної ізоляції з липких стрічок	100м	0,2
22	Стрічка антикорозійна	шт	2,0
23	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	2,0
24	Корпус для контрольного фасадного з'єднання	шт	2,0
25	Труба вініпластова по стінах і колонах, діаметр до 25 мм	100 м	0,05
26	Труба монтажна термостійка для блискавкозахисту 20/12	м	5,0
27	З'єднувач для труби монтажної термостійкої	шт	2,0

28	Затискач UD-20 для труби 20/12	шт	10,0
29	Кріпильні матеріали	комплект	1,0
30	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлителя	Вимір.	4,0
31	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	4,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-013			
на	Автоматична пожежна сигналізація. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1,0
2	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1,0
3	Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	1,0
	Система евакуювання людей		
4	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	2,0
5	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,01
6	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,01
7	Світильник аварійного освітлення maldini 3	шт	1,0
8	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Шлейф з електромагнітними п'єзоелектричними і контактними сповіщувачами	комплект	1,0
	Кабелі		

9	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м труб	1,8
10	Гафротруба Д16	м	181,8
11	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	1,8
12	Кабель NHXN FE 180/E30 3x1.5	м	20,0
13	Кабель JE-H(St)H..Bd..FE180/E30 1x2x0.8	м	160,0
14	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїрітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м кабелю	0,2
15	Кабель СКВВтнг-Is 6x0,4	м	20,0
16	Кріпильні матеріали	комплект	1,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-014			
	Придбання устаткування для АПС. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас-4П	шт	1,0
2	Акумуляторна батарея 12V-7Ah	шт	1,0
3	Сповіслювач пожежний тепловий СПТ-2Б	шт	1,0
4	Сповіслювач пожежний ручний SPR-1	шт	1,0
5	Оповіслювач світлозвуковий "Вихід" ОСЗ-12 (12V)	шт	1,0
6	Оповіслювач світлозвуковий "Джміль-1" (12V)	шт	1,0
7	Вимикач автоматичний	шт	1,0
	Резерв		
8	Сповіслювач пожежний тепловий СПТ-2Б	шт	1,0
9	Сповіслювач пожежний ручний SPR-1	шт	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 06-001-001			
на	Зовнішній газопровід. Зовнішній газопровід		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-</i>		

	<i>транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	Розділ № 1 Зовнішній газопровід		
1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з пневматичним випробуванням	км	0,068
2	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 80 SDR-17,6(0,3МПа) , зовнішній діаметр 110х6,3 мм	м	68,0
3	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальної лентої	100 м	0,7
4	Стрічка сигнальна металізована	м	70,0
5	Продувний пристрій	шт	1,0
6	Продування повітрям трубопроводів діаметром 350 мм	км	0,068
7	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	1,3
8	Муфти з поліетилену діам. 110 мм для ПЕ труб, з'єднання методом "Врозтруб"	шт	5,0
9	Заглушки з поліетилену діам. 110 мм для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	2,0
10	Коліна з поліетилену діам. 110 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	4,0
11	З'єднання ПЕ/СТАЛЬ для газових мереж середнього і високого тисків II категорії ПС-08 de/DN 110/100 мм	шт	2,0
12	Прокладання футляру з трубопроводів зі сталей безшовних труб діаметром 200 мм	100 м	0,01
13	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 5 мм "надто посилено" ізольовані	м	1,0
14	Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 150 мм	км	0,022
15	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм ізольовані (футляр)	м	22,0

16	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100 м	0,08
17	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм "надто посилено" ізолювані	м	8,0
18	Різання сталюого профільованого настилу	м	16,0
19	Електродугове зварювання футляру	т	0,112
20	Монтаж окапника	т	0,005
21	Окапник Ду225/Ду110	т	1,0
22	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100 м3	0,0005
23	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100 м	0,02
24	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,0
25	Хомут із шурупом діам. 108 мм	шт	1,0
26	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	0,02
27	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,00255
28	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	1,0
29	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,014
30	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100 м2	0,014
31	Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 108 мм	стик	4,0
32	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім	стик	4,0

	оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 108 мм		
33	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	1,0
34	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100 мм	шт	1,0
35	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1,0
36	Кран кульовий комбінованого приєднання (зварка-фланець) діам. 100/80 11с34п	шт	1,0
37	Улаштування ковера [підземної колонки стисненого повітря]	шт	1,0
38	Ковер	шт	1,0
39	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3	100 м3	0,34
40	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	1,41
41	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,068
42	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,017
43	Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	1000 м2	0,0051
44	Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	1000 м2	0,0051
45	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,136
46	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3	0,64
47	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,017

48	Перевезення ґрунту до 10 км	т	2,108
49	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	100 м	0,064
50	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3	0,064
51	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,064
52	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,17
53	Врізання штуцером у діючі сталеві газопроводи низького тиску до 4,9 кПа [0,05 кгс/см2] під газом зі зниженням тиску, діаметр газопроводу 100 мм	шт	1,0

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-001

на	Загально-будівельні роботи. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	Розділ № 1 Демонтаж		
1	Пожежний щит з ящиком для піску (Демонтаж)	шт	1,0
2	Розбирання поясів, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	0,12
3	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3 покриття чи основи	0,099
4	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,09
5	Демонтаж дашка (Демонтаж)	100 м2 покриття	0,0162

6	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт коробок	0,01
7	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах (підвального поверху)	100 шт коробок	0,01
8	Очищення та демонтж будівельного сміття на сходах	100 м2 горизонтальної проекції	0,087
9	Теплоізоляція стін і колон прямокутних виробами з пінопласту (Демонтаж)	1 м3 ізоляції	0,575
	Розділ № 2 Фундаменти		
10	Заливання частини існуючого приямку в приміщенні котельні	100м3 бетону і залізобетону в ділі	0,011
11	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2 площі, що ущільнюється	0,04
12	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,0936
13	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,61776
	Розділ № 3 Підлоги		
14	Ущільнення ґрунту	100 м2 площі, що ущільнюється	0,08
15	Улаштування засипки фундаментів бутом та піском	100 м3 засипки	0,048
16	Камінь бутовий М400-600	м3	4,8
17	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм (чорнова стяжка)	100 м2 стяжки	0,08
18	На кожні 5 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	100 м2 стяжки	0,08
19	Армування стяжки дріткою сіткою	100 м2 стяжки	0,08
20	Сітка армована металічна 100х100	м2	8,8
21	Улаштування теплоізоляційного матеріалу	100 м2 поверхні ізоляції	0,08
22	Екструдований пінополістирол, товщина 100 мм	м2	8,16
23	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм чистова стяжка)	100 м2 стяжки	0,08
24	На кожні 5 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	100 м2 стяжки	0,08

25	Армування стяжки дротяною сіткою	100 м2 стяжки	0,08
26	Сітка армована металічна 50мм	м2	8,8
27	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна цементна з рідким склом (суміш еластична Baunit)	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,08
28	Суміш еластична Baunit Protect 2K гідроізоляційна	кг	32,0
29	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова цементна з рідким склом (суміш еластична Baunit)	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,0166
30	Суміш еластична Baunit Protect 2K гідроізоляційна	кг	6,64
31	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2 покриття	0,08
32	Плитка кермогранітна 600х600мм	м2	8,16
33	Суміш суха Cerezit CE 33	т	0,00362
34	Клеюча суміш для керамічної плитки BaunitUni	кг	41,6
35	Хрестики пластмасові	шт	58,0
36	Улаштування плінтусів з кермограніту висотою 100мм	1 м2 поверхні облицювання	0,83
37	Зносостійка кермоплитка 600х600	м2	0,86
38	Клеюча суміш для керамічної плитки BaunitUni	кг	4,32
39	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	0,38
40	Монтаж сітки просічно-втяжної на прямокут	100м2 підлоги	0,007
41	Сітка просічно-втяжна, товщина 3мм	м2	0,7
Розділ № 4 Опорядження			
42	Грунтування бетонних поверхонь, перший шар	100м2	0,143
43	Грунтовка глибокого проникнення BaunitGrunt	т	0,0165
44	Приклеювання теплоізоляційного маеріалу (цоколь)	1 м2	7,04
45	Мінеральна вата 100мм	м2	7,67
46	Клейова суміш Baunit SupraFix (Бауніт СупраФікс)	т	0,0715
47	Дюбель для кріплення теплоізоляційних плит	100шт	0,35
48	Приклеювання теплоізоляційного маеріалу (фундамент)	1 м2	7,26
49	Екструдований пінополістерол, товщина 100мм	м2	7,91
50	Улаштування контактного шару по поверхні теплоізоляційних плит з використанням клей-шпаклівної суміші BAUNIT PROCONTACT	100 м2 поверхні	0,0726
51	Сітка лугостійка	м2	7,26
52	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною	100 м2 ізоляції	0,0704

	мастикою (поверхня цоколя. еластична гідроізоляційна суміш Ceresit)		
53	Еластична гідроізоляційна суміш (2-х компонент.) Ceresit CR 66	кг	16,9
54	Сітка лугостійка	м2	7,04
55	Ґрунтування поверхонь фасаду ґрунтовкою BAUMIT в один шар ґрунт-фарбою BAUMIT UNIPRIMER	100 м2 поверхні ґрунтування	0,0704
56	Зовнішнє облицювання керамічними плитками (цоколь)	100 м2 поверхні облицювання	0,0704
57	Плитки керамічні фасадні	м2	7,18
58	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2 ізоляції	0,0726
59	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	100 м2 ізоляції	0,0726
60	Шипоподібна мембрана гідроізоляційна	м2	8,35
61	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3 ґрунту	0,02
	Розділ № 5 Стіни		
62	Обклеювання поверхні ізоляції руберойдом в один шар на мастиках	1 м2 поверхні ізоляції	4,4
63	Мастика клеюча будівельна ВГКМ	т	0,00792
64	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	100м2 вертикальної проекції	0,33
65	Мурування стін із легкобетонних каменів без облицювання при висоті поверху до 4 м	1 м3 мурування	8,44
66	Суміш для укладання газоблоків Baunit PlanoFix	кг	211,0
67	Газоблоки товщина 250	м3	7,76
68	Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття	1 т арматури	0,022
69	Арматура, діаметр 5 мм	100кг	0,22
70	Задкування швів вогнетривкою піною	100м шва	0,083
71	Піна вогнетривка	л	0,5
72	Укладання перемичок масою до 0,3 т (над дверним блоком)	100 шт збірних конструкцій	0,02

73	Перемичка 2ПБ 16-2 (1550x120x140)	шт	2,0
74	Укладання перемичок масою до 0,3 т (над віконним блоком)	100 шт збірних конструкцій	0,02
75	Перемичка 2ПБ 16-2 (1550x120x140)	шт	2,0
Розділ № 6 Двері			
76	Установлення дверних коробок із навішуванням дверних полотен	100 м2 прорізів	0,0207
77	Дверні блоки зовнішні ДБ (1000x2070) протипожежні EI 45	шт	1,0
78	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд	100 м шва	0,0614
79	Прокладки ущільнювальні 30 мм	100м	0,06447
80	Піна монтажна	л	0,255
Розділ № 7 Вікна			
81	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2 прорізів	0,017
82	Віконний блок ПВХ розміром 1000x1700 Характеристики: 1. Легкоскидний склопакет; 2. Однокамерний склопакет; 3. Опір теплопередачі 0,18 м2К/Вт	м2	1,7
83	Дюбель-шурупи 100x10	100шт	0,09
84	Герметик поліуретановий	л	0,255
85	Піна монтажна	л	0,6375
86	Установлення пристрою для можливого попередження розкидання скла	100 шт наборів	0,01
87	Пристрій для можливого попередження розкидання скла	шт	1,0
88	Установлення підвіконника з внутрішньої сторони шириною 100 мм	100 м підвіконної дошки	0,01
89	Підвіконник, ширина 100 мм	м	1,02
90	Піна монтажна	л	0,1388
91	Установлення віконних зливів	100 м віконних зливів	0,01
92	Оцинкований відлив з полімерним покриттям сталі шириною 250 мм	м	1,037
93	Шурупи самонарізні	шт	4,0
94	Піна-клей	л	0,28
95	Герметик поліуретановий (середньомодульний)	л	0,13

96	Замурування віконних отворів цеглою керамічною	1 м3 кладки	2,01
97	Установлення анкерів	100 кг	0,1
Розділ № 8 Опорядження внутрішнє			
98	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м	100м2 горизонтальної проекції	0,353
99	Шпаклювання шпаклівкою модифікованою цементною стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,353
100	Шпатлівка стартова Knauf	кг	42,36
101	Улаштування основи під штукатурку стель, сходових маршів з металевої сітки по каркасу з обмазуванням розчином	100 м2 поверхні	0,353
102	Сітка лугостійка	м2	38,12
103	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,353
104	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	84,72
105	Фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами поліпшене по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування, стін	100 м2 поверхні фарбування	0,353
Відкоси внутрішні			
106	Штукатурення по бетону віконних укосів плоских	100 м2 поверхні штукатурення	0,0094
107	Шпаклювання відкосів	100 м2 поверхні оздоблення	0,0094
108	Шпатлівка стартова Knauf	кг	1,128
109	Улаштування основи під штукатурку стель, сходових маршів з металевої сітки по каркасу з обмазуванням розчином	100 м2 поверхні	0,0094
110	Сітка лугостійка	м2	0,94
111	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,0094
112	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	1,128
113	Поліпшене фарбування відкосів полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2 поверхні фарбування	0,0094
Розділ № 9 Опорядження зовнішнє			
114	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2 поверхні опорядження	0,416
115	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 100 мм	м2	44,5

116	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Укоси, ширина до 300 мм	100 м2 поверхні опорядження	0,0045
117	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 100 мм	м2	0,495
Розділ № 10 Покриття			
118	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т конструкцій	0,12064
119	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	1 т конструкцій	0,12064
120	Швелер сталевий гарячекатаний № 12 П	т	0,1245
121	Установлення анкерів	100 кг	0,16
122	Монтаж несучого профнастилу	100м2 покриття	0,0975
123	Профнастил (Т40, Т57, Т60, Т92)	м2	9,75
124	Саморізи 4,8х35	шт	79,0
125	Улаштування пароізоляційної плівки	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,0975
126	Плівка пароізоляційна	м2	10,725
127	Монтаж дистанційного (проміжного) Z-прогону	100м	0,1
128	Проміжний Z-прогон	м	10,0
129	Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати в один шар	100 м2 покриття, що утеплюється	0,0975
130	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 150 мм	м2	10,04
131	Улаштування супердифузійної мембрани	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,0975
132	Супердифузійна мембрана	м2	10,725
133	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2 покриття	0,0975
134	Профнастил (Т20К, Т35, Т40, Т57К)	м2	9,75
135	Саморізи 4,8х35	шт	79,0
136	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,275
137	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь вогнезахисною фарбою	100м2	0,275
138	PROMAPAINТ SC4 вогнезахисна фарба	т	0,165

	Встановлення фасонних елементів		
139	Монтаж погонних елементів покрівлі	100м	0,122
140	Кутик внутрішній 200х200 мм	м	9,7
141	Лобова планка та капельник	м	2,5
142	Саморізи 4,8х35	шт	46,0
143	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	0,03
144	Гак	шт	4,0
145	Труба водостічна з оцинкованої сталі	м	3,0
146	Улаштування жолобів настінних	100 м жолобів	0,025
147	Жолоб водостічний оцинкованої сталі	м	2,5
148	Лійка	шт	1,0
149	Злив	шт	1,0
150	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100 м2 покриття	0,03
151	Планка захисту парапету (парапетні ковпаки)	м	7,5
152	Покриття виступів на цоколі кутниками внутрішніми покрівельними 150х150 м	100 м2 покриття	0,01455
153	Кутики внутрішні 150х150	м	9,7
Розділ № 11 Сходи (капітальний ремонт сходів вхід в будівлю філармонії)			
154	Підливання сходинок і площадок бетоном товщиною шару 20 мм	100 м2 підливання під устаткування	0,088
155	На кожні 10 мм зміни товщини шару підливання бетону додавати або виключати	100 м2 підливання під устаткування	0,088
156	Армування дротяною сіткою	100 м2 стяжки	0,088
157	Сітка армована металічна 50мм	м2	9,68
158	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	1 м2 поверхні облицювання	8,7
159	Плитка керамічна 300х300 (антислизька, морозостійка)	м2	8,874
160	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	45,24
161	Суміш суха Cerezit CE 33	т	0,004
162	Обрамлення східців кутником для плитки	1 м обрамлення	11,4
163	Кутик для плитки зовнішній алюмінієвий 10,5мм	м	11,4
164	Установлення металевих огорож з поручнями з	100 м огорожі	0,017

	полівінілхлориду		
165	Огородження сходів в стилі "ЛОФТ" довжиною 1700 мм (висота 1200, поручні на висоті 900 та 700 мм)	шт	1,0
Розділ № 12 Ремонт фасаду існуючої будівлі філармонії			
166	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2 поверхні опорядження	0,051
167	Мати мінераловатні "Ізоват", товщина 50 мм	м2	5,45
168	Деформаційний профіль	м	8,2
Розділ № 13 Відновлення мощення			
169	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	100 м2 основи тротуарів	0,25
170	Улаштування бетонної підготовки	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,025
171	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М-100], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за морозостійкістю 300	м3	2,55
172	Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші: площадок та тротуарів, шириною понад 2 м	1000 м2 покриття	0,025
173	Бруківка товщина 60 мм	м2	25,25
174	Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини з лотків поздовжніх зі збірного бетону	1 м3 лотка	0,038
175	Лоток бетонний ЛВ 10.14.16 з чавунною решіткою класу С	шт	17,0
Розділ № 14 Ремонт приміщення №5 теплового пункту			
176	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м	100м2 горизонтальної проекції	0,395
177	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з виламуванням чвертей у кладці	100 шт дверних коробок	0,01
178	Установлення дверних коробок із навішуванням дверних полотен	100 м2 прорізів	0,0189

179	Дверні блоки зовнішні ДБ (900х2100) протипожежні EI 45	шт	1,0
180	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд	100 м шва	0,039
181	Прокладки ущільнювальні 30 мм	100м	0,041
182	Піна монтажна	л	0,2
183	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної, перхлорвінілової фарби	100 м2 поверхні, що очищується	0,395
184	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від олійної, перхлорвінілової фарби	100 м2 поверхні, що очищується	0,064
185	Шпаклювання шпаклівкою модифікованою цементною стін (стіни)	100 м2 поверхні оздоблення	0,395
186	Шпатлівка стартова Knauf	кг	47,4
187	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стін	100 м2 поверхні оздоблення	0,395
188	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	47,4
189	Шпаклювання шпаклівкою модифікованою цементною стель	100 м2 поверхні оздоблення	0,064
190	Шпатлівка стартова Knauf	кг	7,68
191	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки стель	100 м2 поверхні оздоблення	0,064
192	Шпаклівка фінішна Knauf	кг	7,68
193	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2 поверхні фарбування	0,395
194	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2 поверхні фарбування	0,064
195	Розбирання цементних покриттів підлог	100 м2 покриття	0,064
196	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм	100 м2 стяжки	0,064
197	На кожні 5 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	100 м2 стяжки	0,064

198	Армування стяжки дрітвяною сіткою	100 м2 стяжки	0,064
199	Сітка армована металічна 50х50	м2	7,04
200	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів цементним розчином з рідким склом (гідроізоляція підлоги сумішшю еластичною Baunit)	100 м2 ізоляції	0,0731
201	Суміш еластична Baunit Protect 2K гідроізоляційна	кг	21,93
202	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2 покриття	0,064
203	Плитка керамічна	м2	6,528
204	Суміш суха Cerezit CE 33	т	0,0026
205	Клеюча суміш для керамічної плитки	кг	41,6
206	Хрестики пластмасові	шт	28,0
207	Улаштування плінтусів з кермограніту висотою 100мм	1 м2 поверхні облицювання	0,91
208	Плитка керамічна	м2	0,9464
209	Клеюча суміш для керамічної плитки	кг	4,73
210	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	0,4149
	Улаштування шумоізоляції в приміщенні теплового пункту		
211	Грунтування поверхні стелі	100 м2 поверхні	0,064
212	Грунтовка глибокого проникнення Baunit	л	1,28
213	Нанесення вручну в один шар вогнезахисного покриття з антипірену ВАНН-1 на стельові поверхні дерев'яних конструкцій (нанесення клею для приклеювання мінвати)	100м2	0,064
214	Клейва суміш Baunit NivoFix	кг	38,4
215	Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою	100 м3 утеплювача	0,0096
216	Мінеральна вата "Ізоват" товщина 150мм	м2	6,66
217	Дюбелі монтажні	шт	10,0
218	Улаштування основи під штукатурку стель, сходових маршів з	100 м2 поверхні	0,064

	металевої сітки по каркасу з обмазуванням розчином		
219	Сітка лугостійка	м2	6,9
220	Клей-шпаклівна суміш Baumit ProContact (Бауміт ПроКонтакт)	т	0,0384
Розділ № 15 Улаштування кріпильної щогли для димоходу			
221	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі (Демонтаж)	100 м2 поверхні опорядження	0,01
222	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.секцій щогли димових труб]	1т конструкцій	0,576
223	Кутник 80x80x8	т	0,48086
224	Пластина 300x200x10мм	т	0,06
225	Комплект: Шпилька Д12, 2гайки, 2шайби (1,45кг од.)	комплект	24,0
226	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	1 т конструкцій	0,576
227	Установлення відтяжок до щогли димової труби, діаметр каната до 16 мм	1 відтяжка	2,0
228	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,11
229	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,24
230	Олійне фарбування сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо, кількість фарбувань 2	100 м2 поверхні фарбування	0,11
Розділ № 16 Інші роботи			
231	Навантаження сміття вручну	1 т сміття	1,459
232	Перевезення будівельного сміття до 15 км	т	1,459
	не монтується		
233	Вогнегасники порошкові ВП-9Б	шт	2,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-002			
на	Монтаж тепломеханічного обладнання. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-</i>		

	<i>транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	Розділ № 1 Монтаж обладнання		
1	Установлення котлів сталених жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год]	1 котел	3,0
2	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	1 насос	3,0
3	Монтаж теплообмінника водоводяного продуктивністю 40 т/год	т	0,071
4	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	1 бак	1,0
5	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,5 м3	1 бак	1,0
6	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталених труб, зовнішній діаметр корпусу 159 мм	1 гребінка	1,0
7	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	1 насос	2,0
8	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	2,0
9	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	2,0
10	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,03 т	шт	1,0
11	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,3 м3	1 бак	1,0
12	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	1 насос	1,0
13	Установлення вузлів конденсатовідвідників діаметром 25 мм	1 вузол	1,0
	ВУЗОЛ ОБЛІКУ ХІМОЧИЩЕНОЇ ВОДИ в КОМПЛЕКТІ :		
14	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	1 лічильник	1,0

15	Водомір Д15 ЛК-15Х ДП "Новатор",	шт	1,0
16	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100шт	0,02
17	Кран кульовий муфтовий з накидною гайкою латунний 25, PN=2.5 МПа, Т=130°C Fig. K336 "UKSPAR"	шт	2,0
18	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	1,0
19	Манометри загального призначення	комплект	1,0
20	Триходовий кран для манометра	шт	1,0
21	Прокладання трубопроводів опалення зі сталейних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м трубопроводу	0,005
22	Прокладання трубопроводів опалення зі сталейних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м трубопроводу	0,005
23	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,01
	Димохід 250/320 VERSIA-LUX		
24	Установлення адаптера для переходу на систему	10 фасонних частин	0,3
25	Адаптер для переходу на систему 110/160 для котлів ecoFIT plus	шт	3,0
26	Установлення базового набір для каскаду	10 фасонних частин	0,2
27	Базовий набір для каскаду з 2-х котлів (монтаж в лінію). Каскадна система Ду250	шт	1,0
28	Комплект для підключення третього котла в каскад (монтаж в лінію). Каскадна система Ду250	шт	1,0
29	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм	100м2	0,027255
30	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 3 м до 5 м	100м2	0,02198
31	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н	100м2	0,03297

	[нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 5 м до 8 м		
32	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 8 м до 10 м	100м2	0,02198
33	Прокладання димоходів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм на висоті від підлоги понад 10 м	100м2	0,071655
34	Труба 250/320 L=1м Versia-Lux	шт	13,0
35	Труба 250/320 L=0,5м Versia-Lux	шт	4,0
36	Подовжувач Ду250мм L=0.5м, Vaillant	м	1,5
37	Коліно 45 250/320 Versia-Lux	шт	2,0
38	Трійники 87 з врізкою 250/320 Versia-Lux	шт	1,0
39	Ревізія 250/320 мм Versia-Lux	шт	1,0
40	Підставка настінна 250/320 Versia-Lux	шт	1,0
41	Розвантажувальна платформа 250/320 Versia-Lux	шт	2,0
42	Конус 250/320 Versia-Lux	100шт	0,01
43	Криза універсальна 320, а=5.5 Versia-Lux	шт	1,0
44	Окапник 320 Versia-Lux	шт	1,0
45	Кронштейн з довжиною консолей 600мм Versia-Lux	шт	3,0
46	Хомут настінний 320 Versia-Lux	шт	5,0
47	Хомут обжимний Ду320 Versia-Lux	шт	22,0
48	Хомут під розтяжки 320 Versia-Lux	шт	1,0
Розділ № 2 Трубопроводи T1, T2, T11, T21, T94, T99			
49	Установлення клапанів запобіжних однаважільних діаметром 25 мм	шт	3,0
50	Клапан запобіжний Rp 1" 4 бар VAILLANT	шт	3,0
51	Установлення клапанів запобіжних однаважільних діаметром 40 мм	шт	2,0
52	Клапан запобіжний пружинний кутовий повнопідйомний фланцевий 25x40, PN=1,6 МПа, T=250°C "UKSPAR"	шт	2,0
53	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1,0

54	Фільтр фланцевий для води 100, PN=1,6 МПа, T=120°C "UKSPAR"	шт	1,0
55	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	2,0
56	Установлення фільтрів осадових у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10 фільтрів	0,1
57	Фільтр осадовий для води 25, PN=2,0 МПа, T=120°C "UKSPAR"	шт	1,0
58	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 100 мм	шт	6,0
59	Кран кульовий фланцевий 100, PN16, T=180°C BREEZE	шт	6,0
60	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	12,0
61	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-25 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,2
62	Клапан електромагнітний двопозиційний із сервоприводом Ду25, Ру=1,6МПа, T=80°C (нормально закритий) "DANFOSS"	шт	2,0
63	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м трубопроводу	0,06
64	Кран кульовий з накидною гайкою 40, PN=2,5 МПа, T=+120°C "UKSPAR"	шт	6,0
65	Клапан зворотний різьбовий 40, PN=1,6 МПа, T=230°C "UKSPAR"	шт	3,0
66	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,13
67	Кран кульовий з накидною гайкою 25, PN=2,5 МПа, T=+120°C "UKSPAR"	шт	5,0
68	Клапан зворотний різьбовий 25, PN=1,6 МПа, T=230°C "UKSPAR"	шт	2,0
69	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,04

70	Запірний вентиль зі зливом Reflex "МК" 20 "REFLEX"	шт	2,0
71	Установлення кранів повітряних	комплект	2,0
72	Автоматичний обезповітрявач 1/2", PN=1,0 МПа, T=120°C "Flamco"	шт	2,0
73	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,01
74	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,24
75	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100 м трубопроводу	0,16
76	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,16
77	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	2,0
78	Запірний комплект Ду50 в ізоляції MeiFlow L MC Meibes	шт	1,0
79	Запірний комплект Ду65 в ізоляції MeiFlow L MC Meibes	шт	1,0
80	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,08
81	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,0064
82	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,0736
83	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10м трубопроводу	4,0
84	Ізоляція труб навивними циліндрами 108 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=60мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	16,0
85	Ізоляція труб навивними циліндрами 48 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=20мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	6,0

86	Ізоляція труб 35 навивними циліндрами з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=20мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	13,0
87	Ізоляція труб 28 навивними циліндрами з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=20мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	4,0
88	Паста уніпак 250гр	упак	2,0
89	Стрічка алюмінієва	шт	1,0
90	Скотч сірий	рулон	3,0
91	Скотч алюмінієвий армований	рулон	0,5
92	Піна будівельна 750мл вогнетривка	шт	6,0
	Кріплення трубопроводу		
93	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т конструкцій	0,025
94	Сталь кутова	т	0,0258
95	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	1 т конструкцій	0,025
96	Очищення поверхонь щітками	1 м2	1,1
97	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,011
98	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,011
Розділ № 3 Трубопроводи Т95, Т96, Т96.1			
99	Установлення воронки зливних діаметром 50 мм	1 воронка	3,0
100	Зливна воронка R1" із сифоном та декоративною накладкою VAILLANT	шт	3,0
101	Установлення воронки зливних діаметром 100 мм	1 воронка	3,0
102	Воронка стальна 100/50, Н=100мм	шт	3,0
103	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100шт	0,04
104	Кран кульовий з накидною гайкою 20, PN=2,5 МПа, Т=+120°С "UKSPAR"	шт	4,0
105	Установлення затворів гідравлічних діаметром до 80 мм	1 прилад	3,0

106	Гідрозатвор із 4-х відводів Ду50	шт	3,0
107	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електросварних труб діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,09
108	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м трубопроводу	0,015
109	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м трубопроводу	0,02
110	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,125
111	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,05
112	Прочистка пластмасова Д50	шт	1,0
113	Хомут одинарний 57-63 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 63	шт	8,0
114	Хомут одинарний 54 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 60	шт	5,0
Розділ № 4 Трубопроводи В1, В6			
115	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 15-25 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1
116	Клапан електромагнітний двохпозиційний з сервоприводом ?25, Ру=1,6МПа, Т=80°C "DANFOSS"	шт	1,0
117	Клапан зворотний різьбовий 25, PN=1,6 МПа, Т=230°C "UKSPAR"	шт	1,0
118	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10 фільтрів	0,2
119	Фільтр осадовий для води 25, PN=2,0 МПа, Т=120°C "UKSPAR"	шт	1,0
120	Фільтр тонкої очистки води Honeywell 1"	шт	1,0
121	Установлення муфтових кранів	100шт	0,09

122	Кран кульовий з накидною гайкою 25, PN=2,5 МПа, T=+120°C "UKSPAR"	шт	3,0
123	Кран кульовий з накидною гайкою 20, PN=2,5 МПа, T=+120°C "UKSPAR"	шт	1,0
124	Кран кульовий муфтовий 15 (ЗР-ВР) PN=1,6 МПа, T=+120° "UKSPAR"	шт	5,0
125	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 50 мм	100м трубопроводу	0,01
126	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 50x8.3 KAN-therm	м	1,0
127	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	100м трубопроводу	0,05
128	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 32x5.4 KAN-therm	м	5,0
129	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100м трубопроводу	0,02
130	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 20x3.4 KAN-therm	м	2,0
131	З'єднувач PB 20 Rp1/2" KAN-therm	шт	5,0
132	З'єднувач PB 20 Rp3/4" KAN-therm	шт	1,0
133	З'єднувач PB 32 Rp1" KAN-therm	шт	3,0
134	З'єднувач P3 20 R1/2" KAN-therm	шт	5,0
135	З'єднувач P3 20 R3/4" KAN-therm	шт	1,0
136	З'єднувач P3 32 R1" KAN-therm	шт	9,0
137	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм KAN-therm	шт	1,0
138	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм KAN-therm	шт	2,0
139	Трійник редукційний 32/20/32 KAN-therm	шт	3,0
140	Трійник редукційний 50/20/50 KAN-therm	шт	1,0
141	Відвід 90° 20 KAN-therm	шт	2,0
142	Відвід 90° 32 KAN-therm	шт	7,0
143	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетілену	100м трубопроводу	0,05

144	Ізоляція труб 32 трубками 9х35 з каучука б=9мм K-FLEX	м	5,0
145	Хомут одинарний 32-36 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 25	шт	6,0
146	Хомут одинарний 20-23 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 20	шт	2,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-003			
	Придбання устаткування для теплотехнічної частини. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Котел газовий конденсаційний номінальною тепловою есоFIT plus VU 150AL/1-5 VAILLANT	шт	3,0
2	Насосна група (насос з частотним регулюванням) для котлів есоFIT plus VAILLANT	шт	3,0
3	Пластинчатий теплообмінник PHE C 480-90 (480 кВт) з кроншейном VAILLANT	шт	1,0
4	Напірний розширювальний бак V=25л REFLEX	шт	1,0
5	Напірний розширювальний бак V=500л REFLEX	шт	1,0
6	Розподільний колектор на 2 контура MeiFlow L MF 150 Meibes	шт	1,0
7	Насосна група L MC Ду50 (2") з насосом WILO Stratos 50/1-10, Q=5,2м3/год, H=6,0м MeiFlow L Meibes	шт	1,0
8	Насосна група L MC Ду65 (2 1/2") з насосом WILO Stratos 65/1-12, Q=13,1м3/год, H=6,0м MeiFlow L Meibes	шт	1,0
9	Фільтр водопом'якшення, 2м3/год, бак -солерозчинник, клапан WS1 CE FU-1054CE ECOSOFT	комплект	1,0
10	Бак запасу хімоочищеної води V=300л V 300 "Хімрезерв"	шт	1,0
11	Насос підживлюючий самовсмоктуючий Ny=1.3кВт, Q=2.0м3/год, H=35м WILO-JET WJ 401WX EM WILO	шт	1,0
12	Пристрій для нейтралізації конденсату без насоса VAILLANT	шт	1,0
13	Вогнегасники порошкові ВП-9	шт	2,0

14	Комплект переходників для колектора редукційний PN10, 150/100 BigFixLock W Meibes	комплект	1,0
15	Електричний двопозиційний сервопривід для MeiFlow L MC Ду50 Meibes	шт	1,0
16	Електричний двопозиційний сервопривід для MeiFlow L MC Ду65 Meibes	шт	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-004			
на	Опалення і вентиляція котельні. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ № 1 Опалення котельні			
1	Установлення радіаторів сталевих (Демонтаж)	100 кВт радіаторів та конвекторів	0,035
2	Установлення радіаторів сталевих (раніше демонтованого)	100 кВт радіаторів та конвекторів	0,035
3	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100м трубопроводу	0,02
4	Труби PP Stabi Al PN20 ,Троб = 80град, Pроб = 0,6 МПа Д20х3,4 KAN-therm PP	м	2,0
5	Відвід 90° 20 KAN-therm PP	шт	4,0
Розділ № 2 Вентиляція котельні			
6	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	1 вентилятор	1,0
7	Малощумний витяжний вентилятор Nu=0,016 кВт, n=2350 хв-1 SILENT-200CZ "Soler & Palau"	шт	1,0
8	Установлення решіток	1 ґрата	1,0
9	Решітка зовнішня Ду125 ELC	шт	1,0
10	Установлення решіток	1 ґрата	3,0
11	Решітка зовнішня 500х300 (h)	шт	1,0

12	Решітка однорядна 250x100 (h)	шт	2,0
13	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхні повітроводів	0,012
14	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,5мм 150x150	м2	1,2
15	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2 поверхні повітроводів	0,0031
16	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,5мм Ду125	м2	0,31
17	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2 поверхні повітроводів	0,065
18	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,5мм Ду160	м2	6,5
19	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними на синтетичному зв'язувальному марки 125 або плитами напівжорсткими із скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язувальному	10м2 поверні ізоляції	1,021
20	Ізоляція повітропроводів матами з мінеральної вати б=50мм ROCKTERM	м3	5,2071
21	Покриття ізоляції циліндричної та плоскої поверхні листовим металом із заготовленням покриття	100м2 покриття	0,104
22	Покривний шар з оцинкованої сталі б=0,5мм	м2	10,4
23	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 250 мм	зонт	1,0
24	Зонт круглий з оцинкованої сталі Д250 ЗКц-01	шт	1,0
25	Металоконструкції для кріплення	т	0,01
26	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,01
27	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100 отворів	0,01
28	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,01
Розділ № 3 Магістральні трубопроводи системи опалення			
29	Установлення муфтових кранів	100шт	0,06

30	Кран кульовий муфтовий 15 (ЗР-ВР) PN=1,6 МПа, T=+120°C Fig. K332-15 "UKSPAR"	шт	6,0
31	Установлення кранів повітряних	комплект	8,0
32	Автоматичний обезповітрявач 1/2", PN=1,0 МПа, T=120°C Flexvent "Flamco"	шт	8,0
33	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,88
34	Труби сталеві електрозварні, діаметр 57х3,5 мм	м	88,0
35	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100 м трубопроводу	1,22
36	Труби сталеві електрозварні, діаметр 76х3,5 мм	м	122,0
37	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,88
38	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100 м трубопроводу	1,22
39	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10м трубопроводу	21,0
40	Ізоляція труб навивними циліндрами 60 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=30мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	88,0
41	Ізоляція труб навивними циліндрами 76 з кам'яної вати з прокриттям алюмінієвою фольгою б=40мм PAROC HVAC Section AluCoat T	м	122,0
42	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 76 мм	1 врізування	4,0
43	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм	1 врізування	2,0
44	Заглушка еліптична Д50	шт	4,0
45	Хомут одинарний 57-63 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 63	шт	46,0
46	Хомут одинарний 76,1 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 75	шт	64,0

47	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 63 мм (Демонтаж)	100м трубопроводу	0,64
48	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,08
49	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,08
50	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,16
51	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100 отворів	0,16
52	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,16
53	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100 отворів	0,04
54	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	100 отворів	0,04
55	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	100 отворів	0,04
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-005			
на	Водопостачання котельні і каналізація. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ № 1 Водопостачання В1			
1	Установлення муфтових кранів	100шт	0,05
2	Кран кульовий з накидною гайкою 25, PN=2,5 МПа, T=+120°C Fig. K336-25 "UKSPAR"	шт	2,0
3	Кран кульовий муфтовий 15 (ЗР-ВР) PN=1,6 МПа, T=+120°C Fig. K332-15 "UKSPAR"	шт	2,0
4	Клапан зворотний різьбовий 25, PN=1,6 МПа, T=230°C Fig.	шт	1,0

	C222 "UKSPAR"		
5	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	100м трубопроводу	0,24
6	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 32x5.4 KAN-therm	м	24,0
7	З'єднувач PB 32 Rp1" KAN-therm PP	шт	1,0
8	З'єднувач P3 32 R1" KAN-therm PP	шт	4,0
9	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100м трубопроводу	0,01
10	Труби PP Stabi Glass SDR 6. PN20,Троб = 80град, Рроб = 0,6 МПа 20x3.4 KAN-therm	м	1,0
11	З'єднувач PB 20 Rp1/2" KAN-therm PP	шт	2,0
12	З'єднувач P3 20 R1/2" KAN-therm PP	шт	2,0
13	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетілену	100м трубопроводу	0,24
14	Ізоляція труб 32 трубками 9x35 з каучука б=9мм K-FLEX SOLAR HT	м	24,0
15	Хомут одинарний 32-36 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різью Up-g 25	шт	28,0
16	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 32 мм	1 врізування	1,0
17	Протипожежна муфта ППМ-32 "ПОЖСОЮЗ"	шт	3,0
18	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,02
19	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (діам.50)	100 отворів	0,02
20	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,01
21	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (товщ.510)	100 отворів	0,01
22	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (діам.50)	100 отворів	0,01

	Розділ № 2 Водопровід В2		
23	Шафа настінна, розмір до 800x1800 мм	шт	1,0
24	Пожежна шафа роз. 740x1500x250 в комплекті: 1) для пожежного крана Ду50 2) для пожежного крана-комплекта Ду25	комплект	1,0
25	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,28
26	Труби сталеві електрозварні, діаметр 57х3,5 мм	м	28,0
27	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м трубопроводу	0,005
28	Труби сталеві електрозварні, діаметр 32х2	м	0,5
29	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м трубопроводу	0,285
30	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,051
31	Олійне фарбування металевих поверхонь білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо, кількість фарбувань 2	100 м2 поверхні фарбування	0,051
32	Хомут одинарний 32-36 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 25	шт	20,0
	Розділ № 3 Каналізація		
33	Установлення трапів діаметром 50 мм	10 комплектів	0,2
34	Трап пластмасовий Д50	шт	2,0
35	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100 м трубопроводу	0,08
36	Труби безнапірні каналізаційні із пропілену ПП і фасонні частини до них, діаметр 50 мм	м	8,0
37	Прочистка пластмасова Д50	шт	3,0
38	Протипожежна манжета ППМ-50 "ПОЖСОЮЗ"	шт	4,0
39	Хомут одинарний 57-63 з гумовою вкладкою-двостороннє з'єднання гвинтами з метричною різьбою Up-g 63	шт	8,0

40	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100 отворів	0,01
41	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	100 отворів	0,01
42	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	100 отворів	0,01
43	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,01
44	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	1 врізування	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-006			
на	Електропостачання котельні. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,01
2	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1,0
3	Шафа навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1,0
4	Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних	100шт	0,01
5	Розетка силова 2P+PE 220В Іном=32 А IP 44, кріплення на стіну E.NEXT	шт	1,0
6	Вилка силова з заземленням 2P+PE 220В Іном=32 А IP 44 TAREL	шт	1,0
	Світлотехнічне обладнання		
7	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,05
8	Світильник із лампою LED потужністю 8Вт (аналог лр-60Вт) IP54, СЕЛЕНА-LED "Ватра"	шт	5,0

9	Світильник переносний, довжина шнура 12м, 42В РВО-42-УХЛ	шт	1,0
	Кабелі і проводи		
10	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	0,48
11	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² у коробах	100м дроту	0,82
12	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд, переріз 5х4,0 мм ²	м	50,0
13	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд, переріз 3х1,5 мм ²	м	60,0
14	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд переріз 2х1,5 мм ²	м	10,0
15	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляції і в оболонці, що не підтримує горіння зі зниженим димо- та газовиділенням, ВВГнгд переріз 3х2,5мм ²	м	10,0
16	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м труб	0,48
17	Гофротруба ПВХ з самозатухаючого пластику ДУ25	м	45,0
18	Гофротруба ПВХ з самозатухаючого пластику ДУ16	м	3,0
19	Скобки для кріплення гофротруби Ду25 (1упак -100шт)	100шт	1,0
20	Прокладання коробів пластикових	100м короба	0,15
21	Кабель канал з кришкою ПВХ пластикат 25х15мм, Електрон	м	15,15
22	Установлення розподільних коробок	100шт	0,08
23	Коробка розгалужувальна з самозатухаючого ПВХ IP44	шт	8,0
	Апарати влаштувальні		
24	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01

25	Розетка штепсельна 2-полюсна для відкритої установки з заземлюючим контактом Іном=16А IP44 з кришкою	шт	1,0
26	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,03
27	Одноклавішний вимикач 1-полюсний для зовнішньої проводки 10А IP44	шт	3,0
28	Установлення коробок	100шт	0,04
29	Коробка безгалогенна для монтажу розеток і вимикачів KU68LA/1HF KOPOS KOLIN	шт	4,0
30	Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	1 шт	1,0
31	Ящик з понижуючим трансформатором 220/36В IP54 в комплекті з розеткою 36В ЯТП-0,25-54УЗ	шт	1,0
32	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100 отворів	0,07
33	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100 отворів	0,07
34	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100 отворів	0,07
	Захисне заземлення і вирівнювання потенціалів		
35	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	100 м	0,15
36	Сталь штабова перерізом 25х4мм (внутрішній контур)	м	15,0
37	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³ ґрунту	0,084
38	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³ ґрунту	0,084
39	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,3
40	Сталь штабова перерізом 40х4мм (зовнішній контур)	м	30,0
41	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4

42	Комплект стержневого уземлення Ф16 мм, L=3м	шт.	4,0
43	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	4,0
44	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	4,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-007			
	придбання устаткування електропостачання. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Вимикач автоматичний 3Р І _н =63А/І _{вст} =20А	шт	1,0
2	Щит силовий розподільний, І _{ном} =100А, У _{ном} =380В, ІР 54, корпус пластиковий РР 24 розм. 335х270х130мм навісного виконання з шиною нульовою і заземлення, ввідний вимикач 060N "С" /3Р І _{вст} =16А фідерні апарати захисту: автоматичний вимикач С60N"С"/1Р І _{вст} =6А-5шт, автоматичний вимикач С60N"С"/1Р І _{вст} =10А-3шт, диф.вимикач DPN Vigi 2Р(1+N)6А/30vА-1шт	шт	1,0
3	Джерело безперебійного живлення У _{ном} =220В, S _{вих} =4000ВА активна вхідна потужність 4000Вт, струм заряду АКБ від АС І=15А, шафа розм.420х150х420мм, акумуляторні батареї зовнішнього виконання U=24В Форт FX=60-OFF-Line	шт	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-008			
на	КПП та автоматика. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Установлення кімнатного термостата	1 шт	1,0
2	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	3,0

3	Термометр біметалевий ТБ, межа вимірювання 0-+120°C. ТБ-100-100-0+120-1,5-Р ПАТ "Склоприлад"	шт	3,0
4	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	0,3
5	Бобишка для термометра	шт	3,0
6	Установлення манометрів з триходовим краном і трубою-сифоном	комплект	10,0
7	Манометр показувачий (діапазон 0-1,0МПа) ДМ 05100 1МПа ПАТ "Склоприлад"	комплект	10,0
8	Кран кнопочний до манометра G1/2" / G1/2" ПАТ "Склоприлад"	шт	10,0
9	Сифонна трубка для манометра пряма G1/2 (11х360) ПАТ "Склоприлад"	шт	10,0
10	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	1,0
11	Закладна конструкція для установки манометра	комплект	10,0
12	Установлення термоманометрів	комплект	10,0
13	Термоманометр показуючий (діапазон 0-0.6МПа) межа вимірювання 0-+120°C ДМТ 050080 ПАТ "Склоприлад"	шт	10,0
14	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	1,0
15	Закладна конструкція для установки термоманометра	комплект	10,0
16	Установлення манометрів	комплект	1,0
17	Манометр електроконтактний (діапазон 0-1,6МПа) ДМ 05100 1.6МПа ПАТ "Склоприлад"	шт	1,0
18	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	1,0
19	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1,0
	Кабелі і проводи		
20	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу	100м	0,08

	першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²		
21	Прокладання кабелів перерізом до 10 мм ² з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м кабелю	1,27
22	Провід гнучкий з мідними жилами з ПВХ ізоляцією і в оболонці стійкий до поширення горіння і димоутворюваності число і переріз жил 3х1,5мм ² ПВСнгд	1000м	0,065
23	Провід з мідними жилами з ПВХ ізоляцією і в оболонці стійкий до поширення горіння число і переріз жил 2х0,4мм ² ПСВВнг	1000м	0,01
24	Кабель контрольний з мідн. жилами з ПВХ ізол.в оболонці стійкий до горіння і димоутворюваності, екранований число і переріз жил 4х0,75 КВВГЕ нгд	1000м	0,01
25	Кабель контрольний з мідн. жилами з ПВХ ізол.в оболонці стійкий до горіння і димоутворюваності число і переріз жил 7х1. 5 КВВГ нгд	1000м	0,05
	Монтажні вироби і матеріали		
26	Установлення коробок	100шт	0,01
27	Коробка з"єднувальна КСК-8	100шт	0,01
28	Монтаж дзвінків електричних	100 комплектів	0,01
29	Дзвінок гучного бою МЗ-1	шт	1,0
30	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м труб	0,08
31	Труба гофрована з самозатухаючого ПВХ-пластикату Д25	м	8,0
32	Скоба для кріплення труби Д16	100шт	0,12
33	Установлення датчика	1 шт	2,0
34	Магнітоконтатний датчик (геркон), накладний на двері СОМК-1-3М Фірма Алай	шт	2,0
35	Магнітоконтатний сповіщувач, об"ємний інфрачервоний СОІЧ	шт	1,0
	Система керування		
36	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	1,0

37	Комутатор випробувально-вимірювальний	шт	2,0
38	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	3,0
39	Установлення термостата	1 шт	0,0
40	Термостат максимальної температури (комплектно)	комплект	2,0
41	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	1,0
	Передавання даних		
42	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	1,0
	Щити		
43	Щити, пульти, станини, маса до 100 кг	шт	1,0
44	Щити, пульти, станини, маса до 50 кг	шт	1,0
Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-009			
	придбання устаткування КПП та автоматики. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Кімнатний термостат VRT 50/2	шт	1,0
2	Датчик - реле рівня, 220В, Р=12ВА, Р=0,1 МПа в комплекті з 3-ма електродами і світловою сигналізацією (довжина чутливого елемента від 0,1 до 2,5м) РОС-301	шт	1,0
3	Прилад управління підмішуючим насосом (K11) ,220В, І _{мах} =10А Wilo-ER	шт	1,0

4	Погодозалежний регулятор для опалювального обладнання з шиною eBus. Керує каскадом опалювальних приладів до 7 одиниць та датчиком зовнішньої температури multiMATIC VRC 700/6 VAILLANT	шт	1,0
5	Комутатор для каскадування котлів з шиною eBUS VR 32 VAILLANT	шт	2,0
6	Датчик температури системи	шт	1,0
7	Датчик температури лінії подачі VR 10 VAILLANT	шт	2,0
8	Змішувальний модуль для розширення можливостей керування в системі опалення (три змішувальні контури) VAILLENT	шт	1,0
9	Інтернет модуль myVAILLANT connect VR 940. Блок передачі даних з WLAN з'єднанням	шт	1,0
10	Кабель для підключення e BUS та живлення до шлюзу віддаленого доступу VR 940 довжиною 2.7м	комплект	2,0
11	Щит сигналізації і управління котельні (приміщення котельні) ЩСМ-1ДТН ВЕГА-Т	шт	1,0
12	Пульт сигналізації і контролю котельні (пост чергового) ЩСМ-2ДТН ВЕГА-Т	шт	1,0

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-010

на	Пусконаладжувальні роботи. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Котел теплофікаційний і водогрійний, що працює на рідкому або газоподібному паливі, теплопродуктивність до 1 Гкал/год	Котел	3,0
2	Пристрої для збору і викиду димових газів. Труба димова металева	Тр.дим.	1,0
3	Система забезпечення сирого і хімічненою водою котельні з паровими, водогрійними і пароводогрійними котлами, включаючи насоси і підігрівники вихідної води, трубопроводи сирого і хімічненої води	Система	1,0

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-011

на	Внутрішній газопровід. Котельня
----	---------------------------------

	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	Розділ № 1 Газопровід низького тиску		
1	Підключення Модуля нагріву конденсаційного, тепловою потужністю 120 кВт	шт	3,0
2	Монтаж ВОГ	установка	1,0
3	ВОГ+Лічильник газу G40	шт	1,0
4	монтаж коректора об'єму газу	шт	1,0
5	Блок живлення або захисту: індивідуальний електричний або пневматичний	шт	1,0
6	Монтаж, програмування та налаштування IMOD модему	шт	1,0
7	Засіб дистанційної передачі даних	шт	1,0
8	Ревізія і налагодження приладів і пристроїв автоматичного регулювання тиску, розрядження, температури, рівня, продуктивності та ін.. Пробне пускання, налагодження регуляторів і усунення дефектів в їх роботі	комплект	1,0
9	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100 м	0,4
10	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	40,0
11	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,11
12	Трубопроводи газопостачання із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб з гільзами, діаметр 25 мм	м	11,0
13	Кронштейн для газопроводу діам. 108 мм	шт	20,0
14	Кронштейн для газопроводу діам.25мм	шт	5,0
15	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	0,51

16	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,05825
17	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	21,0
18	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	шт	2,0
19	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	шт	11,0
20	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 25 мм, /45х товщина стінки 2,8 мм	шт	6,0
21	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 100х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 108х4-57х3 мм	шт	2,0
22	Установлення сталевих заглушок на трубопроводі діаметром до 100 мм	заглушка	2,0
23	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 20 мм	шт	1,0
24	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4,0 мм	шт	1,0
25	Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 60 мм	стик	38,0
26	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 60 мм	стик	38,0
27	Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 108 мм	стик	46,0
28	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 108 мм	стик	46,0
29	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	4,0

30	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100 мм	шт	4,0
31	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 100 мм	шт	1,0
32	Крани кульові фланцеві КЗК 41 с для води, газу, нафтопродуктів, тиск 0,6 МПа, діаметр 100 мм 11с36п	шт	1,0
33	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,0054
34	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	1,0
35	Прокат листовий	т	8,0
36	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,05
37	Крани кульові газові муфтові МВР (Італія) діам. 20 мм	шт	1,0
38	Крани кульові газові муфтові МВР (Італія) діам. 25 мм	шт	4,0
39	Різьба діам. 20мм	шт	1,0
40	Різьба діам. 25мм	шт	8,0
41	Сгон стальної, д25мм	шт	4,0
42	Контрогайка стальная, д25мм	шт	4,0
43	Муфта стальная, д25мм	шт	4,0
44	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	100 шт	0,02
45	Прокладання футляру з трубопроводів зі сталених безшовних труб діаметром 125 мм	100 м	0,005
46	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм Ду125 (футляр)	м	0,5
47	Прокладання футляру зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100 м	0,005
48	Трубопроводи газопостачання із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб з гільзами, діаметр 50 мм (футляр)	м	0,5
49	Установлення запобіжних клапанів діаметром до 100 мм	шт	1,0

50	Клапан електромагнітний запобіжний газовий EVG NA діам. 100 мм	шт	1,0
51	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1	комплектація	1,0
52	Сигналізатор	шт	1,0
53	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,142
54	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100 м2	0,142
55	Улаштування захисного заземлення для ВОГ	100 шт	0,01
56	Кутник сталевий L=63x5	т	0,0445
57	Полоса сталева 40x4	т	0,0188
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-012			
на	Блискавкозахист. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,5
2	Дріт алюмінієвий, діаметр 8мм	м	51,0
3	Затискач для дроту універсальний	шт	5,0
4	Тримач дроту Н-014 пластиковий з дюбелем А=180мм	шт	10,0
5	Тримач дроту пластиковий М8	100шт	0,2
6	Струмоприймач кільцевий з трьома контактними кільцями, маса до 60 кг	шт	1,0
7	Блискавкоприймач алюмінієвий збірний 16/10 з різьбою основою	шт	1,0
8	Ізольований тримач блискавкоприймач 16/10 до труби	шт	2,0
9	Злучник для стержня Д16 та дроту/смуги	шт	1,0
10	Обойма універсальна до труби	шт	25,0
11	Прокладання ізоляційного стержня	100 м	0,125

12	Ізоляційний стержень L=500	шт	25,0
13	Тримач дроту пластиковий для ізоляційного стержня	100шт	0,2
14	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,04
15	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3 ґрунту	0,04
16	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,12
17	Смуга оцинкована	м	12,0
18	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4
19	Комплект заземлення	шт	4,0
20	Злучник контрольний С-032	шт	2,0
21	Нанесення нормальної антикорозійної ізоляції з липких стрічок	100м	0,2
22	Стрічка антикорозійна	шт	2,0
23	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	2,0
24	Корпус для контрольного фасадного з'єднання	шт	2,0
25	Труба вініпластова по стінах і колонах, діаметр до 25 мм	100 м	0,05
26	Труба монтажна термостійка для блискавкозахисту 20/12	м	5,0
27	З'єднувач для труби монтажної термостійкої	шт	2,0
28	Затискач UD-20 для труби 20/12	шт	10,0
29	Кріпильні матеріали	комплект	1,0
30	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлителя	Вимір.	4,0
31	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	4,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-013			
на	Автоматична пожежна сигналізація. Котельня		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-</i>		

	<i>транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1,0
2	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1,0
3	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	1,0
	Система евакуювання людей		
4	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	2,0
5	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,01
6	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,01
7	Світильник аварійного освітлення maldini 3	шт	1,0
8	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Шлейф з електромагнітними п'єзоелектричними і контактними сповіщувачами	комплект	1,0
	Кабелі		
9	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м труб	1,8
10	Гафротруба Д16	м	181,8
11	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого однопровідного або багатопровідного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	1,8
12	Кабель NHXN FE 180/E30 3x1.5	м	20,0
13	Кабель JE-H(St)H..Bd..FE180/E30 1x2x0.8	м	160,0
14	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїрїтовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м кабелю	0,2
15	Кабель СКВВтнг-Is 6x0,4	м	20,0
16	Кріпильні матеріали	комплект	1,0

Локальний кошторисний розрахунок на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-014			
	Придбання устаткування для АПС. Котельня		
	<i>(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас-4П	шт	1,0
2	Акумуляторна батарея 12V-7Ah	шт	1,0
3	Сповіслювач пожежний тепловий СПТ-2Б	шт	1,0
4	Сповіслювач пожежний ручний SPR-1	шт	1,0
5	Оповіслювач світлозвуковий "Вихід" ОСЗ-12 (12V)	шт	1,0
6	Оповіслювач світлозвуковий "Джміль-1" (12V)	шт	1,0
7	Вимикач автоматичний	шт	1,0
	Резерв		
8	Сповіслювач пожежний тепловий СПТ-2Б	шт	1,0
9	Сповіслювач пожежний ручний SPR-1	шт	1,0
Локальний кошторис на будівельні роботи № 06-001-001			
на	Зовнішній газопровід. Зовнішній газопровід		
	<i>(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)</i>		
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	Розділ № 1 Зовнішній газопровід		
1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з пневматичним випробуванням	км	0,068
2	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 80 SDR-17,6(0,3МПа) , зовнішній діаметр 110х6,3 мм	м	68,0
3	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальної лентої	100 м	0,7
4	Стрічка сигнальна металізована	м	70,0
5	Продувний пристрій	шт	1,0

6	Продування повітрям трубопроводів діаметром 350 мм	км	0,068
7	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	1,3
8	Муфти з поліетилену діам. 110 мм для ПЕ труб, з'єднання методом "Врозтруб"	шт	5,0
9	Заглушки з поліетилену діам. 110 мм для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	2,0
10	Коліна з поліетилену діам. 110 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	4,0
11	З'єднання ПЕ/СТАЛЬ для газових мереж середнього і високого тисків II категорії ПС-08 de/DN 110/100 мм	шт	2,0
12	Прокладання футляру з трубопроводів зі сталевих безшовних труб діаметром 200 мм	100 м	0,01
13	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 5 мм "надто посилено" ізолювані	м	1,0
14	Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 150 мм	км	0,022
15	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм ізолювані (футляр)	м	22,0
16	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100 м	0,08
17	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм "надто посилено" ізолювані	м	8,0
18	Різання сталюого профільованого настилу	м	16,0
19	Електродугове зварювання футляру	т	0,112
20	Монтаж окапника	т	0,005
21	Окапник Ду225/Ду110	т	1,0
22	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100 м3	0,0005
23	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих	100 м	0,02

	безшовних труб діаметром 100 мм		
24	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,0
25	Хомут із шурупом діам. 108 мм	шт	1,0
26	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	0,02
27	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,00255
28	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	1,0
29	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м ²	0,014
30	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100 м ²	0,014
31	Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 108 мм	стик	4,0
32	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 108 мм	стик	4,0
33	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	1,0
34	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм	шт	1,0
35	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1,0
36	Кран кульовий комбінованого приєднання (зварка-фланець) діам. 100/80 11с34п	шт	1,0
37	Улаштування ковера [підземної колонки стисненого повітря]	шт	1,0
38	Ковер	шт	1,0
39	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3	100 м ³	0,34

40	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	1,41
41	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,068
42	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,017
43	Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	1000 м2	0,0051
44	Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебеню за товщини 15 см	1000 м2	0,0051
45	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,136
46	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3	0,64
47	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,017
48	Перевезення ґрунту до 10 км	т	2,108
49	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	100 м	0,064
50	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3	0,064
51	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,064
52	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,17
53	Врізання штуцером у діючі сталеві газопроводи низького тиску до 4,9 кПа [0,05 кгс/см2] під газом зі зниженням тиску, діаметр газопроводу 100 мм	шт	1,0

Детальна інформація щодо Технічної специфікації та умов закупівлі «Нове будівництво газової котельні для забезпечення потреб опалення будівлі Івано-Франківської обласної філармонії імені Іри Маланюк, що за адресою: м. Івано-Франківськ, вул. Леся Курбаса, буд. 3 (ДК 021:2015: 45210000-2 Будівництво будівель)» - ідентифікатор закупівлі UA-2025-07-11-001618-а, розміщена на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель prozorro.gov.ua.

Крайній термін подання тендерних пропозицій Учасників в електронній системі закупівель: до **10:12 год. 25 липня 2025 року**.