

Капітальний ремонт системи опалення СЗШ
№34

(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1

на

Локальний кошторис 1

(найменування робіт та витрат, найменування будинку, будівлі, споруди, лінійного об'єкта
інженерно-транспортної інфраструктури)

Основа:
Креслення (специфікації) № _____

Кошторисна вартість	448,193	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	1,36861	тис. люд.-
Кошторисна заробітна плата	43,349	год.
Середній розряд робіт	3,7	тис. грн. розряд

Складений в поточних цінах станом на 13.03.2017 р.

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.г.		
					всього	експлуатації машин	всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуваних машин		
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Н38	Коефіцієнт, що враховує зміну витрат на заробітну плату працівників, зайнятих на управлінні та обслуговуванні будівельного виробництва при розрахунку загальновиробничих витрат		0,4123								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	H39	Коефіцієнт, що враховує зміну решти витрат загальнопромислових витрат на величину, що відноситься до утримання та обслуговування апарату управління відокремлених виробничих структурних підрозділів будівельної організації		0,7821							
1	M12-790-4 К тв = [0,4; 0,4]	Демонтаж 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 65-100 мм	10 шт	0,8	<u>823,30</u> 823,30		659	659		<u>25,60</u>	<u>20,48</u>
2	M6-281-5 К тв = [0,4; 0,4]	Демонтаж теплообмінника водоводяного продуктивністю 40 т/год	т	1	<u>9 540,46</u> 9 342,00	<u>198,46</u> 28,46	9540	9342	<u>198</u> 28	<u>311,92</u> 1,288	<u>311,92</u> 1,29
3	E9-62-4 К тв = [0,4; 0,4]	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,5	<u>793,68</u> 484,95	<u>308,73</u> 47,76	397	242	<u>155</u> 24	<u>16,19</u> 2,2721	<u>8,1</u> 1,14
4	E9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми	т	0,5	<u>6 232,07</u> 4 682,50	<u>929,23</u> 38,94	3116	2341	<u>465</u> 19	<u>145,60</u> 1,8662	<u>72,8</u> 0,93
5	E9-62-4	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,5	<u>1 771,86</u> 1 212,38	<u>308,73</u> 47,76	886	606	<u>154</u> 24	<u>40,48</u> 2,2721	<u>20,24</u> 1,14
6	PH15-86-3 К тв = [0,4]	Демонтаж трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,4	<u>1 769,53</u> 1 761,34		708	705		<u>54,77</u>	<u>21,91</u>
7	PH19-1-2	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	3	<u>119,97</u> 118,29	<u>1,68</u> 0,57	360	355	<u>5</u> 2	<u>4,56</u> 0,025	<u>13,68</u> 0,08
8	E16-27-7	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 80 мм	шт	7	<u>487,77</u> 351,19	<u>51,38</u> 8,99	3414	2458	<u>360</u> 63	<u>10,92</u> 0,4278	<u>76,44</u> 2,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	C1630-65-И 1	Кран фл.ДУ 50	шт	8	1 801,09		14409	-			
10	C1630-66-И 1	Кран кульовий , діаметр 80 мм	шт	4	4 287,51		17150	-			
11	C130-968-И 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	8	273,65		2189	-			
12	C130-966-И 2	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	18	255,21		4594	-			
13	ЕН22-40-1	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт	2	<u>51,35</u> 18,89	<u>29,77</u> 0,30	103	38	<u>60</u> 1	<u>0,51</u> 0,0145	<u>1,02</u> 0,03
14	РН15-86-3	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,4	<u>4 411,54</u> 4 403,35		1765	1761		<u>136,92</u>	<u>54,77</u>
15	C113-157-И 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 5 мм	м	40	311,33		12453	-			
16	РН12-54-3	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,12	<u>3 419,98</u> 2 112,57	<u>0,30</u> 0,24	410	254		<u>69,63</u> 0,0111	<u>8,36</u>
17	Е13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,12	<u>522,50</u> 170,02	<u>26,06</u> 1,51	63	20	<u>3</u>	<u>4,78</u> 0,072	<u>0,57</u> 0,01
18	М8-599-1	Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1	<u>151,40</u> 106,08	<u>0,86</u> 0,26	151	106	<u>1</u>	<u>3,20</u> 0,0126	<u>3,2</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	M8-525-1	Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонці з кількістю затискачів для підключення до 9, що устатковується на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	5	<u>189,16</u> 67,54	<u>2,71</u> 0,32	946	338	<u>14</u> 2	<u>2,10</u> 0,0156	<u>10,5</u> 0,08
20	C1419-96	Щиток на 9 зон	шт	1	145,00		145	-			
21	C1419-96	Автомат вимикач ІЕК 1ф.16А	шт	1	38,62		39	-			
22	C1419-96	Автомат вимикач ІЕК 3ф.16А	шт	1	129,81		130	-			
23	C1419-96	Автомат вимикач ІЕК 3ф.25А	шт	1	138,00		138	-			
24	C1419-96	Автомат вимикач ІЕК 3ф.32А	шт	1	149,00		149	-			
25	M8-409-1	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,5	<u>3 030,68</u> 1 221,22	<u>129,59</u> 8,04	1515	611	<u>65</u> 4	<u>42,33</u> 0,3882	<u>21,17</u> 0,19
26	C113-2126	Захисна трубка /гофрована/ 20x2,25 мм	м	50	6,01		301	-			
27	M8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,2	<u>586,31</u> 502,72	<u>47,92</u> 14,49	117	101	<u>10</u> 3	<u>16,00</u> 0,7056	<u>3,2</u> 0,14
28	C1545-66	Кабель ВВГ 3*1,5	м	30	14,99		450	-			
29	C1545-66	Кабель ВВГ 5*2,5	м	20	52,46		1049	-			
30	PH17-12-10	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,02	<u>759,24</u> 757,26		15	15		<u>26,58</u>	<u>0,53</u>
31	C1513-1	розетка	шт	2	88,20		176	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	M8-594-2	Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2	100 шт	0,04	<u>15 604,63</u> 7 001,28	<u>3 141,49</u> 1 582,56	624	280	<u>126</u> 63	<u>211,20</u> 75,4124	<u>8,45</u> 3,02
33	C1513-1-И1	світильник	шт	1	605,92		606	-			
34	C1513-1-И1	світильник ЛСП 2-36Вт	шт	3	556,38		1669	-			
35	M11-350-1	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм	шт	7	<u>69,23</u> 50,27	<u>2,57</u> 0,78	485	352	<u>18</u> 5	<u>1,60</u> 0,0378	<u>11,2</u> 0,26
36	M11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	2	<u>36,92</u> 26,52		74	53		<u>0,80</u>	<u>1,6</u>
37	C1511-1-И1	Універсальний електроний регулятор ECL	шт	1	8 755,72		8756	-			
38	C1511-1-И1	Датчик температури зовнішній ESMT	шт	1	1 167,94		1168	-			
39	C1511-1-И1	Датчик температури внутрішній	шт	1	1 167,94		1168	-			
40	C1511-1-И1	Датчик температури занурюва	шт	2	1 808,97		3618	-			
41	C1511-1	Занурювальна гільза	шт	2	74,97		150	-			
42	M8-146-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,3	<u>1 142,63</u> 603,26	<u>29,95</u> 9,06	343	181	<u>9</u> 3	<u>19,20</u> 0,441	<u>5,76</u> 0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	C113-2327	Кабель FPP	м	30	8,86		266	-			
44	M13-376-33	Монтаж теплообмінника пластинчастого	т	0,4	<u>25 810,76</u> 25 020,48	<u>675,01</u> 245,76	10324	10008	<u>270</u> 98	<u>778,00</u> 12,0454	<u>311,2</u> 4,82
45	C1511-1-И2	Модульний тепловий пункт ,250кВт	шт	1	255 000,04		255000	-			
46	PH15-93-1	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м ³ до 0,4 м ³	бак	1	<u>208,63</u> 202,40		209	202		<u>6,84</u>	<u>6,84</u>
47	C1511-1-И1	розширювальний бак для опалення 140/6	шт	1	5 712,04		5712	-			
48	M6-277-1	Монтаж фільтра освітлювального вертикального однокамерного, висота фільтруючого завантаження 1,0 м, діаметр 1000 мм	т	0,1	<u>20 305,18</u> 15 376,31	<u>927,14</u> 75,18	2031	1538	<u>93</u> 8	<u>506,80</u> 3,4414	<u>50,68</u> 0,34
49	C1511-1-И2	Хімводопіготівка	шт	1	30 579,64		30580	-			
50	C130-468-И 1	Кран з американкою 1"	шт	7	367,24		2571	-			
51	PH15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,07	<u>12 402,97</u> 8 708,05	<u>766,18</u> 37,14	868	610	<u>54</u> 3	<u>277,15</u> 1,7478	<u>19,4</u> 0,12
52	PH15-38-1	Установлення металевих баків для води масою до 0,5 т	шт	1	<u>800,09</u> 793,98		800	794		<u>25,27</u>	<u>25,27</u>
53	C130-10-И1	Бак запасу води	шт	1	2 553,90		2554	-			
54	PH15-47-1	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,08	<u>3 180,07</u> 2 947,69	<u>232,38</u> 93,54	254	236	<u>18</u> 7	<u>105,35</u> 4,1874	<u>8,43</u> 0,33
55	PH15-90-2	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100квт	0,05	<u>4 638,59</u> 3 338,23	<u>168,30</u> 32,61	232	167	<u>8</u> 2	<u>111,46</u> 1,207	<u>5,57</u> 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	C130-559-1 -И1	Радіатори алюмінієві	шт	40	231,11		9244	-			
57	RH15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	8	<u>9,22</u> 7,85		74	63		<u>0,23</u>	<u>1,84</u>
58	C1414-788 0-И1	розповітрявач	шт	8	35,54		284	-			
59	C130-465-И 1	Крани радіаторні	шт	16	117,34		1877	-			
60	C130-465	футорки радіаторні 1/2	шт	32	25,54		817	-			
61	RH15-63-1	Притирання кранів пробкових центрального опалення діаметром до 20 мм	100шт	0,16	<u>669,25</u> 669,25		107	107		<u>20,81</u>	<u>3,33</u>
62	RH15-16-2	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	1 шт	16	<u>29,46</u> 28,51		471	456		<u>0,86</u>	<u>13,76</u>
63	RH15-85-1 к = (0,4) к = [0,4] Вказ. із заст. РЕКНРН-п.4.6г (демонтаж) К тв = [0,4; 0,4] К маш = [0,4] К мат = [0]	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,3	<u>1 535,29</u> 1 361,61	<u>173,68</u> 11,21	461	408	<u>53</u> 3	<u>41,72</u> 0,4847	<u>12,51</u> 0,15
64	RH15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,3	<u>1 954,11</u> 1 927,72		586	578		<u>59,06</u>	<u>17,72</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	C113-733	Труби РН 20 25	м	30	31,47		944	-			
66	РН15-85-2 к = (0,4) к = [0,4] Вказ. із заст. РЕКНРН- п.4.6г (демонтаж) К тв = [0,4; 0,4] К маш = [0,4] К мат = [0]	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,16	<u>1 536,59</u> 1 361,61	<u>174,98</u> 12,27	246	218	<u>28</u> 2	<u>41,72</u> 0,5336	<u>6,67</u> 0,09
67	C1630-96- 1	Трубопроводи із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для діаметр 50 мм	м	16	252,50		4040	-			
68	РН15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,16	<u>3 965,16</u> 3 404,03	<u>437,45</u> 30,67	634	545	<u>70</u> 5	<u>104,29</u> 1,3339	<u>16,69</u> 0,21
69	E16-27-6	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм	шт	1	<u>387,88</u> 297,48	<u>31,91</u> 6,01	388	297	<u>32</u> 6	<u>9,25</u> 0,2824	<u>9,25</u> 0,28
70	РН15-16-3	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	4	<u>33,32</u> 32,16		133	129		<u>0,97</u>	<u>3,88</u>
71	РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	4	<u>50,29</u> 42,10	<u>2,44</u> 0,08	201	168	<u>10</u>	<u>1,27</u> 0,0036	<u>5,08</u> 0,01
72	РН20-28-3	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см2	100м	0,16	<u>2 269,54</u> 2 063,04	<u>191,35</u> 53,62	363	330	<u>31</u> 9	<u>67,20</u> 2,337	<u>10,75</u> 0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	PH20-28-2	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 50 см2	100м	0,3	<u>1 129,29</u> 993,45	<u>126,89</u> 35,56	339	298	<u>38</u> 11	<u>32,36</u> 1,5498	<u>9,71</u> 0,46
74	PH19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,3	<u>1 195,40</u> 1 195,40		359	359		<u>39,40</u>	<u>11,82</u>
75	C113-2439	Ізоляція для труб "SANFLEX" діам. труби-ізоляції 3/4"-28 мм товщиною 6 мм	м	30	9,20		276	-			
76	PH20-33-7	Забивання борозен в цегляних стінах, переріз борозни 1x0,5	100м	0,46	<u>9 018,61</u> 4 329,34	<u>90,01</u> 73,38	4149	1991	<u>41</u> 34	<u>151,96</u> 3,3855	<u>69,9</u> 1,56
Разом прямі витрати, грн. в тому числі:							433592	40320	<u>2389</u> 429		<u>1296,2</u> 20,24
вартість матеріалів, виробів і конструкцій, грн.							390883				
всього заробітна плата, грн.							40749				
Загальновиробничі витрати, грн.							14601				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.-год.							52,17				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2600				
Всього по кошторису, грн.							448193				
Кошторисна трудомісткість, люд.-год.							1368,61				
Кошторисна заробітна плата, грн.							43349				

Склав

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірив

(посада, підпис (ініціали, прізвище))