

Будівництво загальноосвітньої школи I-III ступенів зі спортивною спорудою по вулиці Зоряній в селі Софіївська Борщагівка Києво-Святошинського району Київської області. Коригування в частині влаштування споруди подвійного призначення – укриття

експертиза укриття

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-013
на опалення
Загальноосвітня школа I-III ступенів

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

7270,895 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

13,65324 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

1471,622 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,8 розряд

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Опалення									
1	& С130-557-1-1 варіант 20	Електроконвектор, теплопродуктивність 1 кВт	шт	1	<u>2733,10</u> -	- -	2733	-	- -	- -	- -
2	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталених	100кВт	3,5382	<u>9645,64</u> 9447,76	- -	34128	33428	- -	<u>96.9200</u> -	<u>342,92</u> -
3	& С130-557-1-1 варіант 21	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=400мм	шт	9	<u>2733,10</u> -	- -	24598	-	- -	- -	- -
4	& С130-557-1-1 варіант 23	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=600мм	шт	6	<u>3651,10</u> -	- -	21907	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	& С130-557-1-1 варіант 22	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=720мм	шт	8	<u>3753.10</u> -	- -	30025	-	- -	- -	- -
6	& С130-557-1-1 варіант 24	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=1320мм	шт	25	<u>4773.10</u> -	- -	119328	-	- -	- -	- -
7	& С130-557-1-1 варіант 25	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=1600мм	шт	2	<u>5487.10</u> -	- -	10974	-	- -	- -	- -
8	& С130-557-1-1 варіант 26	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=1800мм	шт	135	<u>6099.10</u> -	- -	823379	-	- -	- -	- -
9	& С130-557-1-1 варіант 27	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=300мм, L=2200мм	шт	2	<u>7323.10</u> -	- -	14646	-	- -	- -	- -
10	& С130-557-1-1 варіант 28	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 21KV, H=300мм, L=600мм	шт	6	<u>4210.33</u> -	- -	25262	-	- -	- -	- -
11	& С130-557-1-1 варіант 29	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 21KV, H=300мм, L=720мм	шт	5	<u>4516.33</u> -	- -	22582	-	- -	- -	- -
12	& С130-557-1-1 варіант 30	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 22KV, H=400мм, L=600мм	шт	16	<u>5332.33</u> -	- -	85317	-	- -	- -	- -
13	& С130-557-1-1 варіант 31	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 22KV, H=400мм, L=920мм	шт	3	<u>6352.33</u> -	- -	19057	-	- -	- -	- -
14	& С130-557-1-1 варіант 32	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 22KV, H=400мм, L=1120мм	шт	4	<u>7372.33</u> -	- -	29489	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	& С130-557-1-1 варіант 33	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 33KV, H=500мм, L=800мм	шт	6	<u>8494.33</u> -	- -	50966	-	- -	- -	- -
16	& С130-557-1-1 варіант 34	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 33KV, H=500мм, L=920мм	шт	1	<u>9106.33</u> -	- -	9106	-	- -	- -	- -
17	& С130-557-1-1 варіант 35	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 33KV, H=500мм, L=1120мм	шт	1	<u>10738.33</u> -	- -	10738	-	- -	- -	- -
18	& С130-557-1-1 варіант 36	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 33KV, H=500мм, L=1400мм	шт	6	<u>12778.33</u> -	- -	76670	-	- -	- -	- -
19	& С130-557-1-1 варіант 37	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 11KV, H=400мм, L=1800мм	шт	6	<u>6454.33</u> -	- -	38726	-	- -	- -	- -
20	& С130-557-1-1 варіант 38	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 21KV, H=900мм, L=1600мм	шт	2	<u>11237.11</u> -	- -	22474	-	- -	- -	- -
21	& С130-557-1-1 варіант 39	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 21KV, H=600мм, L=1600мм	шт	2	<u>9401.11</u> -	- -	18802	-	- -	- -	- -
22	& С130-557-1-1 варіант 40	Радіатор сталевий панельний з вбудованим корпусом терморегулюючого VOGEL&NOOT клапана, повітровідвідником і спускною пробкою, тип 22KV, H=300мм, L=1400мм	шт	2	<u>7259.11</u> -	- -	14518	-	- -	- -	- -
23	& С130-557-1-1 варіант 41	Радіатор сталевий панельний з повітровідвідником і спускною пробкою VOGEL&NOOT підвал тип 22K, H=500мм, L=1200мм	шт	33	<u>7973.11</u> -	- -	263113	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	& С130-557-1-1 варіант 42	Радіатор сталевий панельний з повітровідвідником і спускною пробкою VOGEL&NOOT підвал тип 21К, Н=500мм, L=400мм	шт	5	<u>4709,11</u> -	- -	23546	-	- -	- -	- -
25	& С130-557-1-1 варіант 43	Радіатор сталевий панельний з повітровідвідником і спускною пробкою VOGEL&NOOT тип 33К, Н=300мм, L=1120мм	шт	2	<u>9247,09</u> -	- -	18494	-	- -	- -	- -
26	& С130-557-1-1 варіант 44	Радіатор сталевий панельний з повітровідвідником і спускною пробкою VOGEL&NOOT тип 33К, Н=500мм, L=1120мм	шт	2	<u>10777,09</u> -	- -	21554	-	- -	- -	- -
27	КБ18-22-1	Установлення показчиків рівня кранового типу	комплект	380	<u>149,87</u> 135,97	- -	56951	51669	- -	<u>1,2800</u> -	<u>486,4</u> -
28	& С1630-1824-84 варіант 1	Термостатичний елемент із вмонтованим датчиком "Данфосс" RA-2991	шт	174	<u>580,57</u> -	- -	101019	-	- -	- -	- -
29	& С1630-1824-84 варіант 3	Термостатичний клапан кутовий з попереднім налаштуванням Ду15	шт	174	<u>1186,90</u> -	- -	206521	-	- -	- -	- -
30	& С1630-1824-84 варіант 5	Запірно-виміррювальний клапан тип ASV-M ф. «Danfoss» Dn15	шт	32	<u>774,58</u> -	- -	24787	-	- -	- -	- -
31	КБ18-22-5	Установлення кранів	комплект	55	<u>22,82</u> 22,20	- -	1255	1221	- -	<u>0,2000</u> -	<u>11</u> -
32	2307-10941 варіант 4	Кран кульовий Ду15	шт	20	<u>379,42</u> -	- -	7588	-	- -	- -	- -
33	2307-10941 варіант 5	Кран кульовий Ду20	шт	20	<u>492,30</u> -	- -	9846	-	- -	- -	- -
34	С130-474 варіант 2	Кран кульовий Ду25, Ду32, Ду40	шт	15	<u>503,73</u> -	- -	7556	-	- -	- -	- -
35	КБ16-15-1	Установлення клапанів, кранів на трубопроводах діаметром до 25 мм	шт	227	<u>350,52</u> 246,40	<u>19,87</u> 1,03	79568	55933	<u>4510</u> 234	<u>2,4100</u> 0,0098	<u>547,07</u> 2,22
36	С1630-1408 варіант 2	Автоматичний балансувальний вентиль ASV-PV Ду15	шт	32	<u>4744,95</u> -	- -	151838	-	- -	- -	- -
37	С1630-1408 варіант 3	Автоматичний балансувальний вентиль ASV-PV Ду20	шт	16	<u>5094,52</u> -	- -	81512	-	- -	- -	- -
38	С1630-1408 варіант 4	Автоматичний балансувальний вентиль ASV-PV Ду25	шт	10	<u>6507,39</u> -	- -	65074	-	- -	- -	- -
39	С1630-1433 варіант 3	Запірний вентиль ASV-M Ду15	шт	20	<u>1165,71</u> -	- -	23314	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	C1630-1433 варіант 4	Запірний вентиль ASV-M Ду20	шт	16	<u>1323,50</u> -	-	21176	-	-	-	-
41	C1630-1433 варіант 5	Запірний вентиль ASV-M Ду25	шт	10	<u>1653,65</u> -	-	16537	-	-	-	-
42	2307-10938 варіант 3	Автоматичний балансувальний клапан АВ- QM з електроприводом Ду15	шт	2	<u>3574,75</u> -	-	7150	-	-	-	-
43	2307-10938 варіант 2	Автоматичний балансувальний клапан АВ- QM з електроприводом Ду20	шт	2	<u>4923,89</u> -	-	9848	-	-	-	-
44	2307-10938 варіант 4	Автоматичний балансувальний клапан АВ- QM з електроприводом Ду25	шт	8	<u>6265,14</u> -	-	50121	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 1					2753793	142251	<u>4510</u> 234		<u>1387,39</u> 2,22
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					2753793				2607032 142485 74513 145,92 23667 2828306

		Всього по розділу 1					2828306				
		Розділ 2. Опалення									
45	KB16-6-1	Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	3,3	<u>25314,10</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	83537	16637	<u>1835</u> 534	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>160,74</u> 4,96
46	KB16-6-2	Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	5,4	<u>27361,78</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	147754	27224	<u>3003</u> 873	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>263,03</u> 8,11
47	KB16-6-3	Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	9	<u>27714,16</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	249427	45373	<u>5005</u> 1455	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>438,39</u> 13,51
48	KB16-6-4	Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	6,3	<u>30094,22</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	189594	31761	<u>3504</u> 1019	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>306,87</u> 9,46
49	KB16-6-5	Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	3,9	<u>32832,19</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	128046	19662	<u>2169</u> 631	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>189,97</u> 5,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	КБ16-6-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100м	21,3	<u>36430.30</u> 6314,54	<u>1217.95</u> 329,85	775965	134500	<u>25942</u> 7026	<u>61.0100</u> 3,1209	<u>1299.51</u> 66,48
51	КБ16-7-7	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 65 мм	100м	3,3	<u>60802.13</u> 9092,90	<u>2141.29</u> 556,45	200647	30007	<u>7066</u> 1836	<u>91.0200</u> 5,2270	<u>300.37</u> 17,25
52	КБ16-7-10	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 100 мм	100м	0,6	<u>87056.02</u> 11304,68	<u>3049.10</u> 853,94	52234	6783	<u>1829</u> 512	<u>113.1600</u> 8,0075	<u>67.9</u> 4,8
53	КБ16-7-11	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 125 мм	100м	0,8	<u>106571.18</u> 16875,11	<u>4142.79</u> 1216,16	85257	13500	<u>3314</u> 973	<u>168.9200</u> 11,4143	<u>135.14</u> 9,13
54	КБ16-7-12	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 150 мм	100м	1,2	<u>119903.30</u> 16875,11	<u>4233.21</u> 1220,84	143884	20250	<u>5080</u> 1465	<u>168.9200</u> 11,4589	<u>202.7</u> 13,75
55	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	567	<u>347.53</u> 347,53	-	197050	197050	-	<u>3.5200</u>	<u>1995.84</u>
56	С113-2153 варіант 21	Трубка теплоізоляційна товщиною 13 мм з полімерним покриттям для труби ?20	м	46	<u>83.09</u> -	-	3822	-	-	-	-
57	С113-2153 варіант 22	Трубка теплоізоляційна товщиною 13 мм для труби ?40	м	202	<u>93.29</u> -	-	18845	-	-	-	-
58	С113-2153 варіант 17	Ізоляція для труб типу "Термофлекс" діам.=15/9	м	300	<u>21.89</u> -	-	6567	-	-	-	-
59	С113-2153 варіант 18	Ізоляція для труб типу "Термофлекс" діам.=22/9	м	330	<u>23.10</u> -	-	7623	-	-	-	-
60	С113-2153 варіант 13	Ізоляція для труб типу "Термофлекс" діам.=25/9	м	900	<u>16.72</u> -	-	15048	-	-	-	-
61	С113-2153 варіант 6	Ізоляція для труб типу "Термафлекс" діам.=32/9	м	250	<u>19.34</u> -	-	4835	-	-	-	-
62	С113-2153 варіант 5	Ізоляція для труб "Термафлекс" діам. 40/9	м	300	<u>42.63</u> -	-	12789	-	-	-	-
63	С113-2153 варіант 2	Ізоляція для труб типу "Термафлекс" діам. 50/9	м	2000	<u>33.92</u> -	-	67840	-	-	-	-
64	С113-2153 варіант 19	Ізоляція для труб "Термафлекс" діам. 65/13	м	1342	<u>78.92</u> -	-	105911	-	-	-	-
65	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,4215	<u>1145.66</u> 553,38	<u>84.12</u> 7,48	483	233	<u>35</u> 3	<u>4.7800</u> 0,0720	<u>2.01</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	КБ15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,4215	<u>12678,16</u> 10491,05	- -	5344	4422	- -	<u>106,2600</u> -	<u>44,79</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 2					2502502	547402	<u>58782</u> 16327		<u>5407,26</u> 153,34
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					2502502 1896318 563729 288449 558,55 90598 2790951				
		----- Всього по розділу 2					2790951				
		Розділ 3. Трубопровід в теплоїв ізоляції									
67	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром до 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	17	<u>15908,23</u> 9550,08	<u>4709,29</u> 2488,83	270440	162351	<u>80058</u> 42310	<u>89,9000</u> 24,6622	<u>1528,3</u> 419,26
68	С113-1352 варіант 10	Трубопровід РЕ-Ха в гофрованій трубі д.16x2,2	м	1700	<u>33,74</u> -	- -	57358	-	- -	- -	- -
69	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	8	<u>15908,23</u> 9550,08	<u>4709,29</u> 2488,83	127266	76401	<u>37674</u> 19911	<u>89,9000</u> 24,6622	<u>719,2</u> 197,3
70	С113-1352 варіант 11	Трубопровід РЕ-Ха в гофрованій трубі д.20x2,8	м	800	<u>50,57</u> -	- -	40456	-	- -	- -	- -
71	КБ16-14-14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	5	<u>14556,75</u> 11271,00	<u>1852,58</u> 916,16	72784	56355	<u>9263</u> 4581	<u>106,1000</u> 9,0493	<u>530,5</u> 45,25
72	С113-1691 варіант 2	Трубопровід РЕ-Ха в гофрованій трубі д.25x3,5	м	500	<u>69,94</u> -	- -	34970	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	C1630-114 варіант 4	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	800	<u>36,69</u> -	- -	29352	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					632626	295107	<u>126995</u> 66802		<u>2778</u> 661,81
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					632626 210524 361909 186592 361,17 58584 819218				

		Всього по розділу 3					819218				
		Розділ 4. Обладнання									
74	КМ10-901-5	Шафа настінна	шт	10	<u>362,25</u> 315,94	<u>9,62</u> 3,86	3623	3159	<u>96</u> 39	<u>3,2000</u> 0,0378	<u>32</u> 0,38
75	& C1630- 1452-2 варіант 2	Шафа для прихованого монтажу	к-т	10	<u>2240,89</u> -	- -	22409	-	- -	- -	- -
76	C1630-671 варіант 3	Крани кульові , діаметр 32 мм	шт	10	<u>823,76</u> -	- -	8238	-	- -	- -	- -
77	КБ18-13-1	Установлення насосів	шт	6	<u>2669,75</u> 2154,81	<u>30,01</u> 1,55	16019	12929	<u>180</u> 9	<u>21,3200</u> 0,0148	<u>127,92</u> 0,09
78	КБ18-22-2	Установлення Термометра FHF-T	комплект	6	<u>51,24</u> 38,83	- -	307	233	- -	<u>0,3600</u> -	<u>2,16</u> -
79	C1630-1160 варіант 2	Термометр FHF-T	комплект	6	<u>266,43</u> -	- -	1599	-	- -	- -	- -
80	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	1,4	<u>7839,14</u> 1257,55	<u>186,53</u> 9,66	10975	1761	<u>261</u> 14	<u>12,3000</u> 0,0920	<u>17,22</u> 0,13
81	C1630-104 варіант 1	Фільтри для води Ду32	шт	14	<u>591,33</u> -	- -	8279	-	- -	- -	- -
82	КБ17-2-1	Установлення сушарок для рушників із водогазопровідних труб	10шт	1,2	<u>1143,56</u> 987,30	<u>63,38</u> 22,27	1372	1185	<u>76</u> 27	<u>10,0000</u> 0,2128	<u>12</u> 0,26
83	2407-2201 варіант 2	Рушникосушарка h=1000 мм, l=640мм Deco-S тип32	шт	12	<u>5900,51</u> -	- -	70806	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 4					143627	19267	613 89		191,3 0,86
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					143627 123747 19356 9075 16,3 2643 152702				
		----- Всього по розділу 4					152702				
		Розділ 5. Опалення клімат-панелями EFFI									
84	КБ8-37-1	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м	100м2 гп	8,2	11628,49 7621,18	- -	95354	62494	- -	81,1800 -	665,68 -
85	КБ21-18-22	Монтаж клімат-панелей, що установлюються в підвісних стелях на закладних деталях	100шт	0,3	45084,82 42374,92	2131,51 813,92	13525	12712	639 244	429,2000 7,9594	128,76 2,39
86	& С111-1302-14-6 варіант 1	Гофротруба нерж. для підключення клімат-панелей	шт	30	662,60 -	- -	19878	-	- -	- -	- -
87	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	42	228,04 171,81	41,77 13,78	9578	7216	1754 579	1,6600 0,1231	69,72 5,17
88	& С1630-1910-46 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник з відсічним стопорним клапаном 1/2"	шт	42	375,52 -	- -	15772	-	- -	- -	- -
89	& С1630-1908-6	Кран кульовий 1 "	шт	14	655,52 -	- -	9177	-	- -	- -	- -
90	& С1630-1908-6 варіант 1	Кран кульовий "метелик" ЗР-ВР 1/2"	шт	22	218,56 -	- -	4808	-	- -	- -	- -
		ЗМІШУВАЛЬНИЙ ВУЗОЛ КЕРУВАННЯ									
91	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	2	2509,82 2154,81	178,32 54,57	5020	4310	357 109	21,3200 0,5002	42,64 1
92	КБ16-19-2	Установлення клапанів редукційних пружинних діаметром 50 мм	шт	2	391,91 238,05	71,37 19,13	784	476	143 38	2,3000 0,1827	4,6 0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	& С130-382-1 варіант 1	Автоматичний комбінований регулюючий клапан з електроприводом	шт	2	<u>15323.53</u> -	- -	30647	-	- -	- -	- -
94	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,2	<u>2094.67</u> 1257,55	<u>769.34</u> 216,71	419	252	<u>154</u> 43	<u>12,3000</u> 2,0619	<u>2,46</u> 0,41
95	& С1630-103-38 варіант 1	Фільтр сітчастий муфтовий DN40 PN25	шт	2	<u>1328.64</u> -	- -	2657	-	- -	- -	- -
96	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	6	<u>406.17</u> 246,40	<u>63.44</u> 16,34	2437	1478	<u>381</u> 98	<u>2,4100</u> 0,1561	<u>14,46</u> 0,94
97	& С1630-1910-42-13 варіант 1	Кран кульовий повнопрохідний з гайкою накидною DN50	шт	4	<u>1719.99</u> -	- -	6880	-	- -	- -	- -
98	& С1630-1910-43 варіант 1	Кран кульовий повнопрохідний DN20	шт	2	<u>273.50</u> -	- -	547	-	- -	- -	- -
99	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	4	<u>56.79</u> 52,14	- -	227	209	- -	<u>0,5100</u> -	<u>2,04</u> -
100	& С1630-1161-12 варіант 1	Термометр біметалічний ТБ 100 осьовий L=50мм	шт	4	<u>360.34</u> -	- -	1441	-	- -	- -	- -
101	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>53.04</u> 38,83	- -	212	155	- -	<u>0,3600</u> -	<u>1,44</u> -
102	& С1630-113-13-A8 варіант 1	Манометр ДМ 05 100 М на 400 кПа, підключення М20х1,5	шт	4	<u>552.62</u> -	- -	2210	-	- -	- -	- -
103	КМ11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	1	<u>828.00</u> 828,00	- -	828	828	- -	<u>8,0000</u> -	<u>8</u> -
104	КМ11-350-2	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-метріє], діаметр трубопроводу до 32 мм (Датчик температури)	шт	2	<u>199.54</u> 163,58	- -	399	327	- -	<u>1,6000</u> -	<u>3,2</u> -
105	КБ18-15-1	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 108 мм	шт	2	<u>1274.69</u> 1177,54	<u>89.15</u> 25,98	2549	2355	<u>178</u> 52	<u>11,2500</u> 0,2482	<u>22,5</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 5					225349	92812	3606 1163		965,5 10,78
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					225349 128931 93975 51339 110 17847 276688				
		----- Всього по розділу 5					276688				
		Розділ 6. Теплопостачання припливних установок									
106	КБ16-6-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	1,5	<u>25314,10</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	37971	7562	<u>834</u> 243	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>73,07</u> 2,25
107	КБ16-6-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	1,6	<u>27361,78</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	43779	8066	<u>890</u> 259	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>77,94</u> 2,4
108	КБ16-6-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	1,5	<u>27714,16</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	41571	7562	<u>834</u> 243	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>73,07</u> 2,25
109	КБ16-6-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	2	<u>30094,22</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	60188	10083	<u>1112</u> 323	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>97,42</u> 3
110	КБ16-6-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	1,5	<u>32832,19</u> 5041,49	<u>556,16</u> 161,67	49248	7562	<u>834</u> 243	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>73,07</u> 2,25
111	КБ16-6-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100м	0,9	<u>36430,30</u> 6314,54	<u>1217,95</u> 329,85	32787	5683	<u>1096</u> 297	<u>61,0100</u> 3,1209	<u>54,91</u> 2,81
112	КБ16-6-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 65 мм	100м	0,3	<u>45255,30</u> 6314,54	<u>1217,95</u> 329,85	13577	1894	<u>365</u> 99	<u>61,0100</u> 3,1209	<u>18,3</u> 0,94
113	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	79	<u>347,53</u> 347,53	- -	27455	27455	- -	<u>3,5200</u> -	<u>278,08</u> -
114	С113-2153 варіант 17	Ізоляція для труб типу "Термофлекс" діам.=15/9	м	150	<u>21,89</u> -	- -	3284	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	C113-2153 варіант 18	Ізоляція для труб типу "Термофлекс" діам.=22/9	м	160	<u>23,10</u> -	-	3696	-	-	-	-
116	C113-2153 варіант 13	Ізоляція для труб типу "Термофлекс" діам=25/9	м	150	<u>16,72</u> -	-	2508	-	-	-	-
117	C113-2153 варіант 6	Ізоляція для труб типу "Термафлекс" діам.=32/9	м	150	<u>19,34</u> -	-	2901	-	-	-	-
118	C113-2153 варіант 5	Ізоляція для труб "Термафлекс" діам. 40/9	м	60	<u>42,63</u> -	-	2558	-	-	-	-
119	C113-2153 варіант 2	Ізоляція для труб типу "Термафлекс" діам. 50/9	м	90	<u>33,92</u> -	-	3053	-	-	-	-
120	C113-2153 варіант 19	Ізоляція для труб "Термафлекс" діам. 65/13	м	30	<u>78,92</u> -	-	2368	-	-	-	-
121	C1111-79 варіант 2	Вузол об'язки тепlopостачання вентиляційних установок	шт	11	<u>2379,95</u> -	-	26179	-	-	-	-
122	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,5206	<u>1145,66</u> 553,38	<u>84,12</u> 7,48	596	288	<u>44</u> 4	<u>4,7800</u> 0,0720	<u>2,49</u> 0,04
123	КБ15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,5206	<u>12678,16</u> 10491,05	-	6600	5462	-	<u>106,2600</u> -	<u>55,32</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 6					360319	81617	<u>6009</u> 1711		<u>803,67</u> 15,94
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					360319				403031
		Всього по розділу 6					403031				
		Разом прямі витрати по кошторису					6618216	1178456	<u>200515</u> 86326		<u>11533,12</u> 844,95
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					6618216				5239245 1264782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по кошторису					652679 1275,17 206840 7270895 7270895				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					13653,24 1471622				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]