

Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території комунального закладу "Первомайський ліцей №3 "Успіх" Первомайської міської ради Харківської області" розташованого за адресою: 64107, Харківська обл., Лозівський район, м. Первомайський, вул. Спортивна, 34 105/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06/ОВ

на опалення та вентиляцію

Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території комунального закладу "Первомайський ліцей №3 "Успіх" Первомайської міської ради Харківської області" розташованого за адресою: 64107, Харківська обл., Лозівський район, м. Первомайський, вул. Спортивна, 34

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

5238,991 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

4,32548 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

395,874 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "12 грудня" 2023 р.

№ 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	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Обладнання									
1	КБ20-31-2	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т В1.1	шт	4	<u>1781,73</u> 1144,40	<u>117,57</u> 35,76	7127	4578	<u>470</u> 143	<u>14.0400</u> 0,3908	<u>56.16</u> 1,56
2	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укриттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ В1.2	шт	1	<u>67398.50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укриттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ	шт	1	<u>67398.50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1501-1371 варіант 1	B1.3 Вентилятор електроручний для укриттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ B2	шт	1	<u>67398.50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укриттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ	шт	1	<u>67398.50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	KB20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т кількість: 1+1 B3.1	шт	2	<u>592.66</u> 550,14	<u>39.66</u> 11,66	1185	1100	<u>79</u> 23	<u>6.2100</u> 0,1231	<u>12.42</u> 0,25
7	1501-1371 варіант 2	Осьовий вентилятор каналний (в комплекті з захисною сіткою) C-OZA-N-030-2-220 ССК ТМ B3.2	шт	1	<u>8164.00</u> -	<u>-</u> -	8164	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	1501-1371 варіант 2	Осьовий вентилятор каналний (в комплекті з захисною сіткою) C-OZA-N-030-2-220 ССК ТМ	шт	1	<u>8164.00</u> -	<u>-</u> -	8164	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	KB18-15-1	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 108 мм 3B1	шт	1	<u>1134.63</u> 996,64	<u>104.62</u> 28,11	1135	997	<u>105</u> 28	<u>11.2500</u> 0,3054	<u>11.25</u> 0,31
10	17064-8092 варіант 2	Вузол водозмішувальний UWS 2-5	шт	1	<u>78978.00</u> -	<u>-</u> -	78978	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	KM6-52-1	Монтаж модульного блоку системи опалення по незалежній схемі кількість: 450/1000 MB1	т	0,45	<u>6625.21</u> 4317,48	<u>1809.03</u> 444,88	2981	1943	<u>814</u> 200	<u>48.0200</u> 3,9000	<u>21.61</u> 1,76
12	2108-305 варіант 1	Модульний блок системи опалення по незалежній схемі на базі теплообмінника, TO-16-65-65	шт	1	<u>468660.54</u> -	<u>-</u> -	468661	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					845991	8618	<u>1468</u> 394		<u>101.44</u> 3,88
		Разом устаткування, грн. Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					833563 32735				
		Всього устаткування, грн.					866298				
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					12428				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- -					2342 9012 4729 10,45 1435 17157				
		Всього по розділу 1					883455				
		Розділ 2. Обладнання									
13	КБ20-31-2	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т П1.1	шт	4	<u>1781,73</u> 1144,40	<u>117,57</u> 35,76	7127	4578	<u>470</u> 143	<u>14.0400</u> 0,3908	<u>56,16</u> 1,56
14	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укріттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ П1.2	шт	1	<u>67398,50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укріттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ П1.3	шт	1	<u>67398,50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укріттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ П1.4	шт	1	<u>67398,50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	1501-1371 варіант 1	Вентилятор електроручний для укріттів в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-4.0 ССК ТМ	шт	1	<u>67398,50</u> -	<u>-</u> -	67399	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	КБ20-31-1	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т П2	шт	1	<u>1229,94</u> 872,51	<u>50,90</u> 15,20	1230	873	<u>51</u> 15	<u>10.2000</u> 0,1630	<u>10,2</u> 0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1501-1371 варіант 3	Вентилятор електроручний для укріплень в комплекті з рамою монтажною, віброізоляторами, м'якими з'єднувачами, контрфланцем, ERV-2.8 ССК ТМ	шт	1	<u>55666.00</u> -	<u>-</u> -	55666	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	КБ20-51-1	Установлення камер кількість: 3+4 РК-0,5	камера	7	<u>1104.79</u> 817,69	<u>121.32</u> 36,94	7734	5724	<u>849</u> 259	<u>9.2300</u> 0,4041	<u>64.61</u> 2,83
21	170311-1065 варіант 1	Розширювальна камера РК-0,5 ССК ТМ РК-2-II	шт	3	<u>35704.50</u> -	<u>-</u> -	107114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	170311-1065 варіант 2	Розширювальна камера РК-2-II з двома боковими патрубками Ду300мм ССК ТМ	шт	4	<u>93847.00</u> -	<u>-</u> -	375388	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 2							823855	11175	<u>1370</u> 417		<u>130.97</u> 4,55
Разом устаткування, грн.							807764				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							31722				
Всього устаткування, грн.							839486				
Разом будівельні роботи, грн.							16091				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							3546				
всього заробітна плата, грн.							11592				
Загальновиробничі витрати, грн.							5832				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							12,48				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1712				
Всього будівельні роботи, грн.							21923				

-											
Всього по розділу 2							861408				
Розділ 3. Автоматика											
23	КМ11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг кількість: 1+1+1	шт	3	<u>1367.51</u> 700,80	<u>73.32</u> 17,36	4103	2102	<u>220</u> 52	<u>8.0000</u> 0,1736	<u>24</u> 0,52
24	& 1517-2343-15 варіант 1	Комплект автоматики П1-П4 ШСАУ ТПА-OVT-2-814	шт	1	<u>72813.50</u> -	<u>-</u> -	72814	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	& 1517-2343-15 варіант 2	Комплект автоматики В1-В4 ШСАУ ТПА-OVT-2-815	шт	1	<u>55827.50</u> -	<u>-</u> -	55828	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	& 1517-2343-15 варіант 3	Комплект автоматики П2 ШСАУ-SAU-PPV-(0,95-1,6)	шт	1	<u>4550.00</u> -	<u>-</u> -	4550	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					137295	2102	<u>220</u> 52		<u>24</u> 0,52
		Разом устаткування, грн.					133192				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					5231				
		Всього устаткування, грн.					138423				
		Разом будівельні роботи, грн.					4103				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1781				
		всього заробітна плата, грн.					2154				
		Загальновиробничі витрати, грн.					983				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,94				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					266				
		Всього будівельні роботи, грн.					5086				

		Всього по розділу 3					143508				
27	КБ18-6-2	Розділ 4. Опалювальні прилади Установлення радіаторів сталевих кількість: 0,1275*258	100кВт	0,32895	<u>14283.36</u> 7995,90	<u>2085.28</u> 674,84	4699	2630	<u>686</u> 222	<u>96.9200</u> 7,4618	<u>31.88</u> 2,45
28	& C130-555-2-M варіант 1	Біметалевий радіатор Bimetal 500/80/80 ALL-thermo кількість: 6*2+8+10+12*19	секція	258	<u>617.23</u> -	<u>-</u> -	159245	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					163944	2630	<u>686</u> 222		<u>31.88</u> 2,45
		Разом будівельні роботи, грн.					163944				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					160628				
		всього заробітна плата, грн.					2852				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1575				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					3,61				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					495				
		Всього будівельні роботи, грн.					165519				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 4					165519				
		Розділ 5. Арматура трубопроводів									
29	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	23	<u>22,92</u>	-	527	432	-	<u>0,2000</u>	<u>4,6</u>
					18,79	-			-	-	-
30	C130-474	Повітропускний клапан	шт	23	<u>505,92</u>	-	11636	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
31	КМ12-1042-1	Клапани сталеві низького тиску, діаметр умовного проходу 25 мм	10 шт	4,6	<u>4631,41</u>	<u>225,22</u>	21304	19561	<u>1036</u>	<u>48,0000</u>	<u>220,8</u>
					4252,32	56,27			259	0,5560	2,56
32	C1630-575	Термостатичний клапан TS-90 прямий DN 15	шт	23	<u>1157,45</u>	-	26621	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
33	C1630-575	Запірний клапан RLV-S прямий DN 15	шт	23	<u>391,47</u>	-	9004	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
34	КБ16-17-1	Установлення клапанів запобіжних однаважільних діаметром 25 мм	шт	23	<u>591,38</u>	<u>47,53</u>	13602	6001	<u>1093</u>	<u>3,0500</u>	<u>70,15</u>
					260,90	12,23			281	0,1380	3,17
35	C1630-575	Термостатична головка	шт	23	<u>1366,30</u>	-	31425	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
36	C113-1862	Заглушка для радіатора G3/4 RIFAR	шт	23	<u>204,08</u>	-	4694	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
37	C113-1862	Перехідник із прокладкою, ліве G1/G3/4	шт	46	<u>127,58</u>	-	5869	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
38	C113-1862	Перехідник із прокладкою, праве G1/G3/4	шт	46	<u>127,58</u>	-	5869	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
39	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	<u>2021,57</u>	<u>141,46</u>	4043	729	<u>283</u>	<u>4,2600</u>	<u>8,52</u>
					364,40	34,80			70	0,3809	0,76
40	C1630-1370	Затвор дисковий поворотний міжфланцевий з ручкою і корпусом Ду65	шт	2	<u>1123,29</u>	-	2247	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
41	КБ16-15-4	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 125 мм	шт	2	<u>2380,26</u>	<u>224,03</u>	4761	1658	<u>448</u>	<u>9,9200</u>	<u>19,84</u>
					828,92	57,28			115	0,6287	1,26
42	& C113-2302-1	Клапан герметичний 0,01МПа з ручним приводом DN125	шт	2	<u>12493,56</u>	-	24987	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	КБ16-15-6	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 200 мм	шт	6	<u>3717.36</u> 1076,32	<u>348.46</u> 90,31	22304	6458	<u>2091</u> 542	<u>12.7300</u> 0,9897	<u>76.38</u> 5,94
44	& С113-2302-1 варіант 2	Клапан герметичний 0,01МПа з ручним приводом DN200	шт	6	<u>17150.88</u> -	<u>-</u> -	102905	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	КБ16-15-7	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 250 мм	шт	4	<u>5024.54</u> 1377,95	<u>487.71</u> 126,23	20098	5512	<u>1951</u> 505	<u>15.7300</u> 1,3816	<u>62.92</u> 5,53
46	& С113-2302-1 варіант 3	Клапан герметичний 0,01МПа з ручним приводом DN250	шт	4	<u>20237.40</u> -	<u>-</u> -	80950	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	КБ16-15-8	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 300 мм	шт	1	<u>6034.14</u> 1638,12	<u>603.28</u> 159,49	6034	1638	<u>603</u> 159	<u>18.7000</u> 1,7494	<u>18.7</u> 1,75
48	& С113-2302-1 варіант 4	Клапан герметичний 0,01МПа з ручним приводом DN300	шт	1	<u>21454.26</u> -	<u>-</u> -	21454	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних кількість: 2+3+6+6+2	комплект	19	<u>22.92</u> 18,79	<u>-</u> -	435	357	<u>-</u> -	<u>0.2000</u> -	<u>3.8</u> -
50	С113-1873-1А варіант 1	Кран кульовий із поліпропілену діам. 20 мм (SVEK020XXX)	шт	2	<u>325.45</u> -	<u>-</u> -	651	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	С113-1873-1Б варіант 1	Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм (SVEK025XXX)	шт	3	<u>433.57</u> -	<u>-</u> -	1301	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	С113-1873-1В варіант 1	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм (SVEK032XXX)	шт	6	<u>621.25</u> -	<u>-</u> -	3728	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	С113-1873-1Г варіант 3	Кран кульовий із поліпропілену діам. 40 мм (SVEK040XXX)	шт	6	<u>1081.27</u> -	<u>-</u> -	6488	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	& С1-ПР14-148-1 варіант 11	Кран кульовий різьбовий, ВР ф1/2" (VT.214 Valtec)	шт.	2	<u>262.61</u> -	<u>-</u> -	525	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	& С1630-141-В10 варіант 1	Металорукав ф50мм для відводу вихлопних газів 2м	шт	1	<u>3510.54</u> -	<u>-</u> -	3511	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 5					436973	42346	<u>7505</u> 1931		<u>485.71</u> 20,97
		Разом будівельні роботи, грн.					436973				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					387122				
		всього заробітна плата, грн.					44277				
		Загальновиробничі витрати, грн.					22207				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					47,4				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6507				
		Всього будівельні роботи, грн.					459180				

		—									
		Всього по розділу 5					459180				
		Розділ 6. Трубопроводи									
		В									
56	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,002	<u>11365.91</u> 8153,94	<u>2734.14</u> 559,85	23	16	<u>5</u> 1	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>0.18</u> 0,01
57	КБ16-10-6	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	100м	0,069	<u>20841.04</u> 14760,26	<u>4607.72</u> 1089,34	1438	1018	<u>318</u> 75	<u>170.5600</u> 12,0859	<u>11.77</u> 0,83
58	КБ16-10-7	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,011	<u>21160.96</u> 14760,26	<u>4607.72</u> 1089,34	233	162	<u>51</u> 12	<u>170.5600</u> 12,0859	<u>1.88</u> 0,13
59	КБ16-10-8	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 200 мм	100м	0,385	<u>34005.04</u> 23848,22	<u>6976.54</u> 1746,10	13092	9182	<u>2686</u> 672	<u>272.2400</u> 19,3859	<u>104.81</u> 7,46
60	КБ16-10-9	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 250 мм	100м	0,01	<u>45690.54</u> 28445,47	<u>11244.30</u> 2740,81	457	284	<u>112</u> 27	<u>324.7200</u> 30,4631	<u>3.25</u> 0,3
61	КБ16-10-10	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 300 мм	100м	0,221	<u>54411.30</u> 33186,38	<u>13269.63</u> 3283,68	12025	7334	<u>2933</u> 726	<u>378.8400</u> 36,4755	<u>83.72</u> 8,06
62	КБ22-8-12	Укладання сталевих водопровідних труб з гідрравлічним випробуванням, діаметр труб 600 мм	1000м	0,013	<u>431503.62</u> 127660,26	<u>265790.54</u> 22430,95	5610	1660	<u>3455</u> 292	<u>1339.0000</u> 232,7286	<u>17.41</u> 3,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,2	<u>237.23</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	C113-443	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 8 мм	м	6,9	<u>983.19</u> -	<u>-</u> -	6784	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	C113-176	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	1,1	<u>843.65</u> -	<u>-</u> -	928	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	C113-192	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	м	38,5	<u>2075.11</u> -	<u>-</u> -	79892	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	C113-198	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 8 мм	м	1	<u>2641.87</u> -	<u>-</u> -	2642	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	C113-204	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм	м	22,1	<u>3764.23</u> -	<u>-</u> -	83189	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	C113-236	Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм ² , зовнішній діаметр 630 мм, товщина стінки 8 мм Т1	м	13	<u>8093.00</u> -	<u>-</u> -	105209	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	КБ16-14-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(74,3/0,899)	100м	0,8265	<u>30847.58</u> 24182,19	<u>4348.00</u> 2115,85	25496	19987	<u>3594</u> 1749	<u>268.9600</u> 24,7574	<u>222.3</u> 20,46
71	C113-1681 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм (STRS020RCT)	м	74,3	<u>124.52</u> -	<u>-</u> -	9252	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(22,6/0,929)	100м	0,2433	<u>23511.01</u> 19021,36	<u>2753.24</u> 1308,84	5720	4628	<u>670</u> 318	<u>211.5600</u> 15,2947	<u>51.47</u> 3,72
73	C113-1682 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм (STRS025RCT)	м	22,6	<u>179.67</u> -	<u>-</u> -	4061	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	КБ16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(21,5/0,938)	100м	0,2292	<u>19363.06</u> 15482,50	<u>1732.95</u> 784,85	4438	3549	<u>397</u> 180	<u>172.2000</u> 9,1445	<u>39.47</u> 2,1
75	С113-1683 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм (STRS032RCT)	м	21,5	<u>272.57</u> -	<u>-</u> -	5860	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	КБ16-14-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(86,4/0,937)	100м	0,9221	<u>25469.28</u> 20643,34	<u>2064.51</u> 956,42	23485	19035	<u>1904</u> 882	<u>229.6000</u> 11,1495	<u>211.71</u> 10,28
77	С113-1684 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 40x5,5 мм (STRS040RCT)	м	86,4	<u>390.03</u> -	<u>-</u> -	33699	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	КБ16-14-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(6,2/0,946)	100м	0,0655	<u>25117.14</u> 17725,09	<u>4088.00</u> 2028,41	1645	1161	<u>268</u> 133	<u>200.0800</u> 23,7533	<u>13.11</u> 1,56
79	С113-1685 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 50x6,9 мм (STRS050RCT)	м	6,2	<u>591.12</u> -	<u>-</u> -	3665	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	КБ16-10-3	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,084	<u>12964.60</u> 9672,52	<u>2732.73</u> 619,61	1089	812	<u>230</u> 52	<u>107.5800</u> 6,9058	<u>9.04</u> 0,58
81	С113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	8,4	<u>354.31</u> -	<u>-</u> -	2976	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	КБ16-10-6	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	100м	0,005	<u>20841.04</u> 14760,26	<u>4607.72</u> 1089,34	104	74	<u>23</u> 5	<u>170.5600</u> 12,0859	<u>0.85</u> 0,06
83	С113-443	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 8 мм Т2	м	0,5	<u>983.19</u> -	<u>-</u> -	492	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	КБ16-14-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(84,9/0,899)	100м	0,9444	<u>30847.58</u> 24182,19	<u>4348.00</u> 2115,85	29132	22838	<u>4106</u> 1998	<u>268.9600</u> 24,7574	<u>254.01</u> 23,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	C113-1681 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм (STRS020RCT)	м	884,9	<u>124.52</u> -	<u>-</u> -	110188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(22,4/0,929)	100м	0,2411	<u>23511.01</u> 19021,36	<u>2753.24</u> 1308,84	5669	4586	<u>664</u> 316	<u>211.5600</u> 15,2947	<u>51.01</u> 3,69
87	C113-1682 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм (STRS025RCT)	м	22,4	<u>179.67</u> -	<u>-</u> -	4025	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	КБ16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(21,5/0,938)	100м	0,2292	<u>19363.06</u> 15482,50	<u>1732.95</u> 784,85	4438	3549	<u>397</u> 180	<u>172.2000</u> 9,1445	<u>39.47</u> 2,1
89	C113-1683 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм (STRS032RCT)	м	21,5	<u>272.57</u> -	<u>-</u> -	5860	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	КБ16-14-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(85,1/0,937)	100м	0,9082	<u>25469.28</u> 20643,34	<u>2064.51</u> 956,42	23131	18748	<u>1875</u> 869	<u>229.6000</u> 11,1495	<u>208.52</u> 10,13
91	C113-1684 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 40x5,5 мм (STRS040RCT)	м	85,1	<u>390.03</u> -	<u>-</u> -	33192	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	КБ16-14-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням кількість: r2(6,1/0,946)	100м	0,0645	<u>25117.14</u> 17725,09	<u>4088.00</u> 2028,41	1620	1143	<u>264</u> 131	<u>200.0800</u> 23,7533	<u>12.91</u> 1,53
93	C113-1685 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 50x6,9 мм (STRS050RCT)	м	6,1	<u>591.12</u> -	<u>-</u> -	3606	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	КБ16-10-3	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,041	<u>12964.60</u> 9672,52	<u>2732.73</u> 619,61	532	397	<u>112</u> 25	<u>107.5800</u> 6,9058	<u>4.41</u> 0,28
95	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4,1	<u>354.31</u> -	<u>-</u> -	1453	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

B

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	C1534-42 варіант 1	Відводи гнуті під кутом 45 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	шт	2	<u>1009.59</u> -	<u>-</u> -	2019	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
102	C1534-27	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 125 мм, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 8 мм	шт	5	<u>373.39</u> -	<u>-</u> -	1867	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
103	C1534-42	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 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	шт	7	<u>1009.59</u> -	<u>-</u> -	7067	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
104	C1534-48	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 250 мм, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 9 мм	шт	1	<u>1703.85</u> -	<u>-</u> -	1704	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
105	C1534-53	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 300 мм, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм	шт	8	<u>2199.31</u> -	<u>-</u> -	17594	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
106	C1534-373	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8, 0 мм	шт	1	<u>210.82</u> -	<u>-</u> -	211	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
107	C1534-288	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 150x125 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 159x8-133x8 мм	шт	2	<u>249.95</u> -	<u>-</u> -	500	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
108	C1534-300	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200x125 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x10-133x8 мм	шт	2	<u>444.83</u> -	<u>-</u> -	890	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
109	C1534-310	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 250x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 273x10-219x8 мм	шт	2	<u>775.52</u> -	<u>-</u> -	1551	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	C1534-198	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 200x125 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x10-133x8 мм	шт	2	<u>1492.60</u> -	<u>-</u> -	2985	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
111	C1534-204	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 250x150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 273x12-159x8 мм	шт	2	<u>2825.07</u> -	<u>-</u> -	5650	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
112	C1534-209	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 300x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 325x10-219x8 мм	шт	1	<u>3104.15</u> -	<u>-</u> -	3104	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
113	C1534-150	Трійники штамповані рівнопрохідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 125 мм, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 8 мм	шт	6	<u>665.88</u> -	<u>-</u> -	3995	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
114	C1534-155	Трійники штамповані рівнопрохідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	шт	1	<u>1335.14</u> -	<u>-</u> -	1335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
115	КБ16-27-6	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм	шт	5	<u>2895.25</u> 819,46	<u>105.28</u> 25,32	14476	4097	<u>526</u> 127	<u>9.2500</u> 0,2824	<u>46.25</u> 1,41
116	C1534-12	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 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	8	<u>83.20</u> -	<u>-</u> -	666	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
117	C1534-363	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	1	<u>37.21</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
118	C113-1716	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	6	<u>37.65</u> -	<u>-</u> -	226	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
119	C113-1717	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4	<u>53.14</u> -	<u>-</u> -	213	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
120	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	<u>5.48</u> -	<u>-</u> -	274	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
121	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	5	<u>8.51</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	C113-1708	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	17	<u>28.86</u>	-	491	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
123	C113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	7	<u>55.77</u>	-	390	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
124	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	2	<u>6.38</u>	-	13	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
125	C113-1781	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32 мм	шт	4	<u>15.28</u>	-	61	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
126	C113-1782	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x25 мм	шт	2	<u>22.01</u>	-	44	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
127	C113-1782	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x32 мм	шт	1	<u>22.01</u>	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
128	C113-1783	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x40 мм	шт	4	<u>25.03</u>	-	100	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
129	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	1	<u>8.33</u>	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
130	C113-1741	Трійник із поліпропілену діам. 50 мм	шт	1	<u>56.73</u>	-	57	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
131	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм кількість: 3+1	шт	4	<u>12.97</u>	-	52	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
132	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	2	<u>22.56</u>	-	45	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
133	C113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	2	<u>22.56</u>	-	45	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
134	C113-1749	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	шт	11	<u>41.00</u>	-	451	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
135	C113-1750	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x25 мм	шт	1	<u>41.00</u>	-	41	-	-	-	-
	T2				-	-			-	-	-
136	КБ16-27-6	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм	шт	5	<u>2895.25</u> 819,46	<u>105.28</u> 25,32	14476	4097	<u>526</u> 127	<u>9.2500</u> 0,2824	<u>46.25</u> 1,41
137	C1534-12	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 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	6	<u>83.20</u>	-	499	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
138	C1534-363	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	1	<u>37.21</u>	-	37	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	C113-1716	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	<u>37.65</u>	-	75	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
140	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	<u>5.48</u>	-	274	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
141	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	5	<u>8.51</u>	-	43	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
142	C113-1708	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	17	<u>28.86</u>	-	491	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
143	C113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	7	<u>55.77</u>	-	390	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
144	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	2	<u>6.38</u>	-	13	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
145	C113-1781	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32 мм	шт	4	<u>15.28</u>	-	61	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
146	C113-1782	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x25 мм	шт	2	<u>22.01</u>	-	44	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
147	C113-1782	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x32 мм	шт	1	<u>22.01</u>	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
148	C113-1783	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x40 мм	шт	4	<u>25.03</u>	-	100	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
149	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	1	<u>8.33</u>	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
150	C113-1741	Трійник із поліпропілену діам. 50 мм	шт	1	<u>56.73</u>	-	57	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
151	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	4	<u>12.97</u>	-	52	-	-	-	-
		кількість: 3+1			-	-			-	-	-
152	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	2	<u>22.56</u>	-	45	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
153	C113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	2	<u>22.56</u>	-	45	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
154	C113-1749	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	шт	11	<u>41.00</u>	-	451	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
155	C113-1750	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x25 мм	шт	1	<u>41.00</u>	-	41	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 7					85451	8194	<u>1052</u>		<u>92.5</u>
									254		2,82
		Разом будівельні роботи, грн.					85451				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					76205				
		всього заробітна плата, грн.					8448				

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. ----- -					4495 10 1374 89946				
		Всього по розділу 7					89946				
		Розділ 8. Арматура повітропроводів									
156	КБ20-13-21	Установлення клапанів перекидних периметром до 3600 мм кількість: 3+5	клапан	8	<u>753.15</u> 559,35	<u>56.21</u> 17,67	6025	4475	<u>450</u> 141	<u>6.7800</u> 0,1995	<u>54.24</u> 1,6
157	& С130-376-1 варіант 1	Клапан каналний повітряний з ручним приводом С-GMK-P-80-50-HD ССК ТМ	шт	3	<u>5370.66</u> -	<u>-</u> -	16112	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
158	& С130-376-1 варіант 2	Клапан каналний повітряний з ручним приводом С-GMK-P-100-50-HD ССК ТМ	шт	5	<u>7114.35</u> -	<u>-</u> -	35572	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
159	КБ20-35-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т ПН1	шт	1	<u>1937.87</u> 649,73	<u>176.26</u> 44,43	1938	650	<u>176</u> 44	<u>8.2800</u> 0,4886	<u>8.28</u> 0,49
160	1514-4021 варіант 1	Нагрівач каналний водяний прямокутного перерізу С-KVN-100-50-3 ССК ТМ	шт	1	<u>22872.50</u> -	<u>-</u> -	22873	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
161	КБ20-13-21	Установлення клапанів перекидних периметром до 3600 мм	клапан	8	<u>753.15</u> 559,35	<u>56.21</u> 17,67	6025	4475	<u>450</u> 141	<u>6.7800</u> 0,1995	<u>54.24</u> 1,6
162	& С130-376-1 варіант 3	Клапан прямокутний витратомір-відсікач К-BB-3 ССК ТМ	шт	8	<u>10787.37</u> -	<u>-</u> -	86299	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
163	КБ20-37-1	Установлення фільтрів чарункових кількість: 4*0,712*0,531	м2	1,512288	<u>681.86</u> 609,24	<u>52.47</u> 16,49	1031	921	<u>79</u> 25	<u>7.0400</u> 0,1862	<u>10.65</u> 0,28
164	& С1630-103-3-1 варіант 5	Предфільтр розмірами 712x712x531мм з фільтрами ФЯР К-FM-2 ССК ТМ	шт	4	<u>30234.76</u> -	<u>-</u> -	120939	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
165	КБ20-13-21	Установлення клапанів перекидних периметром до 3600 мм	клапан	2	<u>753.15</u> 559,35	<u>56.21</u> 17,67	1506	1119	<u>112</u> 35	<u>6.7800</u> 0,1995	<u>13.56</u> 0,4
166	& С130-376-1 варіант 4	Клапан надлишкового тиску для перетікання повітря в одному напрямку К-KIDM-200 ССК ТМ	шт	2	<u>4780.59</u> -	<u>-</u> -	9561	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>211.29</u> 142,64	<u>7.50</u> 2,36	211	143	<u>8</u> 2	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>1,75</u> 0,03
168	& С130-376-1 варіант 5	Клапан круглий витратомір-відсікач К-РВ ССК ТМ	шт	1	<u>6537.54</u> -	<u>-</u> -	6538	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
169	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	3	<u>225.00</u> 148,50	<u>7.50</u> 2,36	675	446	<u>23</u> 7	<u>1,8000</u> 0,0266	<u>5,4</u> 0,08
170	& С130-376-1 варіант 6	Регулююча заглушка сполучення приміщень для регулювання повітрообміну К-РГЗ-150 ССК ТМ	шт	3	<u>1531.89</u> -	<u>-</u> -	4596	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
171	КБ20-13-16	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм	клапан	2	<u>1130.14</u> 747,23	<u>63.71</u> 20,03	2260	1494	<u>127</u> 40	<u>9,2800</u> 0,2261	<u>18,56</u> 0,45
172	& С130-376-1 варіант 7	Клапан протипожежний (межа вогнетривкості EI60), з електроприводом МР220-Т КРУ-1N-O-N-600x400-2*f-MP220-T-out ССК ТМ	шт	2	<u>19830.69</u> -	<u>-</u> -	39661	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
173	КБ20-14-6	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм кількість: 1+2+1+2	шт	6	<u>247.08</u> 148,50	<u>7.50</u> 2,36	1482	891	<u>45</u> 14	<u>1,8000</u> 0,0266	<u>10,8</u> 0,16
174	КБ20-14-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	28	<u>304.91</u> 165,83	<u>7.50</u> 2,36	8537	4643	<u>210</u> 66	<u>2,0100</u> 0,0266	<u>56,28</u> 0,74
175	КБ20-14-8	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм	шт	2	<u>484.60</u> 206,25	<u>11.24</u> 3,53	969	413	<u>22</u> 7	<u>2,5000</u> 0,0399	<u>5</u> 0,08
176	& С1630-925-1А-2О варіант 1	Дросель-клапан з металевою ручкою ДКп-100х100	шт	1	<u>384.64</u> -	<u>-</u> -	385	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
177	& С1630-925-1А-2О варіант 2	Дросель-клапан з металевою ручкою ДКп-150х150	шт	2	<u>537.13</u> -	<u>-</u> -	1074	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
178	& С1630-925-1А-2О варіант 3	Дросель-клапан з металевою ручкою ДКп-200х150	шт	1	<u>576.91</u> -	<u>-</u> -	577	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
179	& С1630-925-1А-2О варіант 4	Дросель-клапан з металевою ручкою ДКп-200х200	шт	2	<u>702.88</u> -	<u>-</u> -	1406	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
180	& С1630-925-1А-2О варіант 5	Дросель-клапан з металевою ручкою ДКп-350х350	шт	28	<u>1531.63</u> -	<u>-</u> -	42886	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	& C1630-925-1A-20 варіант 6	Дросель-клапан з металевою ручкою ДКп-600х400	шт	2	<u>3772.57</u> -	<u>-</u> -	7545	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
182	КБ20-18-7	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 630 мм	зонт	4	<u>802.98</u> 127,16	<u>25.58</u> 6,19	3212	509	<u>102</u> 25	<u>1.5600</u> 0,0699	<u>6.24</u> 0,28
183	КБ20-37-1	Установлення фільтрів чарункових кількість: 0,7*0,4+0,5*9	м2	4,78	<u>681.86</u> 609,24	<u>52.47</u> 16,49	3259	2912	<u>251</u> 79	<u>7.0400</u> 0,1862	<u>33.65</u> 0,89
184	& C1630-103-3-1 варіант 6	Предфільтр розмірами 688х408х455мм ПФП-1000	шт	1	<u>15648.76</u> -	<u>-</u> -	15649	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
185	& C1630-103-3-1 варіант 7	Фільтр-поглинач діаметром 456мм ФПУ-200	шт	9	<u>44197.54</u> -	<u>-</u> -	397778	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 8							846581	23091	<u>2055</u> 626		<u>278.65</u> 7,08
Разом устаткування, грн.							22873				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							898				
Всього устаткування, грн.							23771				
Разом будівельні роботи, грн.							823708				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							798562				
всього заробітна плата, грн.							23717				
Загальновиробничі витрати, грн.							13097				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							30,01				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							4119				
Всього будівельні роботи, грн.							836805				

-											
Всього по розділу 8							860576				
Розділ 9. Повітророзподілювачі											
186	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	4	<u>223.64</u> 150,15	<u>28.49</u> 6,55	895	601	<u>114</u> 26	<u>1.8200</u> 0,0745	<u>7.28</u> 0,3
187	& C111-1844-1-39-B1 варіант 1	Вентиляційна перетічна дверна решітка Вентс MB 450/2	шт	4	<u>371.12</u> -	<u>-</u> -	1484	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
188	КМ11-91-2	Установлення противибухового пристрою кількість: 4+4	шт	8	<u>490.46</u> 405,84	<u>49.65</u> 13,94	3924	3247	<u>397</u> 112	<u>4.8000</u> 0,1375	<u>38.4</u> 1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	& 1704-30003-1 варіант 2	Противовзбуховий пристрій К-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК	шт	4	<u>12139.66</u> -	<u>-</u> -	48559	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
190	& 1704-30003-1 варіант 1	Противовзбуховий пристрій К-UZC-1 у комплекті з монтажною коробкою UZ-3	шт	4	<u>79904.89</u> -	<u>-</u> -	319620	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
191	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у проясненні до 0,25 м2 кількість: 2+20+14+1+14	ґрати	51	<u>223.64</u> 150,15	<u>28,49</u> 6,55	11406	7658	<u>1453</u> 334	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>92,82</u> 3,8
192	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Решітка 2565-2 100х100	шт	2	<u>201.80</u> -	<u>-</u> -	404	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
193	& С111-1844-1-39-В1 варіант 3	Решітка 2565-2 150х150 кількість: 20+1	шт	21	<u>270.14</u> -	<u>-</u> -	5673	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
194	& С111-1844-1-39-В1 варіант 4	Решітка 2565-2 350х350 кількість: 14+14	шт	28	<u>771.98</u> -	<u>-</u> -	21615	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 9					413580	11506	<u>1964</u> 472		<u>138,5</u> 5,2
		Разом будівельні роботи, грн.					413580				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					400110				
		всього заробітна плата, грн.					11978				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6327				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					14,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1930				
		Всього будівельні роботи, грн.					419907				

		Всього по розділу 9					419907				
195	КБ20-4-2	Розділ 10. Повітропроводи Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм кількість: 0,67+14,77+4,81	100м2	0,2025	<u>95343.11</u> 21080,14	<u>579,31</u> 184,96	19307	4269	<u>117</u> 37	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>53,01</u> 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	КБ20-4-3	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100м2	0,0788	<u>93683.46</u> 19300,64	<u>508.11</u> 162,57	7382	1521	<u>40</u> 13	<u>239.7000</u> 1,8349	<u>18.89</u> 0,14
197	КБ20-4-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм кількість: 1,52+1,34+1,35+68,31	100м2	0,7252	<u>93127.47</u> 16699,85	<u>463.14</u> 148,43	67536	12111	<u>336</u> 108	<u>207.4000</u> 1,6753	<u>150.41</u> 1,21
198	КБ20-4-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100м2	1,4699	<u>87940.91</u> 12565,95	<u>363.57</u> 110,93	129264	18471	<u>534</u> 163	<u>156.0600</u> 1,2521	<u>229.39</u> 1,84
199	КБ20-4-12	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром до 3200 мм кількість: 73,13+49,68	100м2	1,2281	<u>85091.39</u> 10156,79	<u>371.06</u> 113,29	104501	12474	<u>456</u> 139	<u>126.1400</u> 1,2787	<u>154.91</u> 1,57
200	КБ20-4-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,011	<u>99232.51</u> 21080,14	<u>579.31</u> 184,96	1092	232	<u>6</u> 2	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>2.88</u> 0,02
201	КБ20-4-4	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,0317	<u>92263.58</u> 21080,14	<u>579.31</u> 184,96	2925	668	<u>18</u> 6	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>8.3</u> 0,07
202	КБ20-4-5	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм	100м2	0,2028	<u>85742.42</u> 19300,64	<u>508.11</u> 162,57	17389	3914	<u>103</u> 33	<u>239.7000</u> 1,8349	<u>48.61</u> 0,37
203	КБ20-4-8	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 800 мм	100м2	0,0091	<u>71893.03</u> 12565,95	<u>363.57</u> 110,93	654	114	<u>3</u> 1	<u>156.0600</u> 1,2521	<u>1.42</u> 0,01
		Разом прямі витрати по розділу 10					350050	53774	<u>1613</u> 502		<u>667.82</u> 5,65
		Разом будівельні роботи, грн.					350050				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					294663				
		всього заробітна плата, грн.					54276				
		Загальновиробничі витрати, грн.					30493				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					70,71				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					9709				
		Всього будівельні роботи, грн.					380543				

		Всього по розділу 10					380543				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	КБ20-4-2	Прокладання фасонних частин повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,5 мм кількість: 0,1+0,08+0,02+0,24+0,01+0,03+0,78+0,13+0,16+0,05+0,06+1,76+2,2+0,64+0,27+4,4+2,83+8,98+3,06+0,2+0,49+0,2+0,92+9,79+0,04+0,03+0,08*2+0,15+0,24*4+0,34*2+0,53*2+0,65+0,03+0,04+0,85+0,35+0,27+0,62+0,2+0,39+2,21+0,71+0,81+0,86+1,23	100м2	0,497	<u>95343.11</u> 21080,14	<u>579.31</u> 184,96	47386	10477	<u>288</u> 92	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>130.11</u> 1,04
		Разом прямі витрати по розділу 12					47386	10477	<u>288</u> 92		<u>130.11</u> 1,04
		Разом будівельні роботи, грн.					47386				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					36621				
		всього заробітна плата, грн.					10569				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5938				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					13,77				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1890				
		Всього будівельні роботи, грн.					53324				

		Всього по розділу 12					53324				
		Разом прямі витрати по кошторису					4989009	324278	<u>53748</u> 17132		<u>3735.06</u> 193,66
		Разом устаткування, грн.					1797392				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					70586				
		Всього устаткування, грн.					1867978				
		Разом будівельні роботи, грн.					3191617				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2813591				
		всього заробітна плата, грн.					341410				
		Загальновиробничі витрати, грн.					179398				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					396,76				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					54464				
		Всього будівельні роботи, грн.					3371015				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по кошторису					5238991				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					4325,48				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					395874				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]