

Капітальний ремонт опалювальної системи Задунівського ліцею з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради за адресою: с. Задунівка, вул. Шкільна, 102, Болградського району, Одеської області
24-08-17

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на ремонт опалювальної системи
Задунівський ліцей з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1017,914 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,01666 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 100,169 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,9 розряд

Складений за поточними цінами станом на "19 серпня" 2024 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Мережі водопостачання та теплопостачання											
1	КР15-15-3 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу з труб сталевих діаметром 25 мм	100м	1,04	<u>2356,18</u> 2340,38	<u>11,99</u> 10,44	2450	2434	<u>12</u> 11	<u>24,6200</u> 0,1066	<u>25,6</u> 0,11
2	КР15-15-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу з труб сталевих діаметром 32 мм	100м	1,3	<u>2286,86</u> 2272,69	<u>11,99</u> 10,44	2973	2954	<u>16</u> 14	<u>23,9080</u> 0,1066	<u>31,08</u> 0,14
3	КР15-15-6 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу з труб сталевих діаметром діаметром 50 мм	100м	0,7	<u>3124,70</u> 3105,04	<u>17,48</u> 15,23	2187	2174	<u>12</u> 11	<u>32,6640</u> 0,1554	<u>22,86</u> 0,11
4	КР15-15-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу з труб сталевих діаметром діаметром 40 мм	100м	0,7	<u>2260,63</u> 2246,46	<u>11,99</u> 10,44	1582	1573	<u>8</u> 7	<u>23,6320</u> 0,1066	<u>16,54</u> 0,07
5	КР15-15-7 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу з труб сталевих діаметром 65 мм	100м	1,32	<u>4062,80</u> 3979,97	<u>81,14</u> 20,04	5363	5254	<u>107</u> 26	<u>41,8680</u> 0,2054	<u>55,27</u> 0,27
6	КР15-47-1	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,6	<u>9605,62</u> 8712,45	<u>893,17</u> 422,82	5763	5227	<u>536</u> 254	<u>105,3500</u> 4,1874	<u>63,21</u> 2,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КБ46-25-1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм	100шт	0,32	<u>25791,56</u> 5605,04	<u>3354,89</u> 2865,48	8253	1794	<u>1074</u> 917	<u>55,6000</u> 31,9574	<u>17,79</u> 10,23
8	КБ46-25-16	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм (8 отворів глибиною 500 мм)	100шт	0,32	<u>131447,54</u> 10097,13	<u>6157,31</u> 5165,72	42063	3231	<u>1970</u> 1653	<u>100,1600</u> 57,5706	<u>32,05</u> 18,42
9	КБ46-25-32 К=30	Додається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 160 мм	100шт	0,06	<u>208675,02</u> 22349,58	<u>13212,23</u> 11299,44	12521	1341	<u>793</u> 678	<u>221,7000</u> 126,0240	<u>13,3</u> 7,56
10	КР15-19-2	Прокладання трубопроводів з труб поліпропіленових напірних діаметром 25 мм	100м	1,04	<u>5817,10</u> 5698,11	-	6050	5926	-	<u>59,0600</u>	<u>61,42</u>
11	С113-1698 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 25x4,2 мм	м	104	<u>163,35</u>	-	16988	-	-	-	-
12	С113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	40	<u>8,23</u>	-	329	-	-	-	-
13	С113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	40	<u>10,27</u>	-	411	-	-	-	-
14	С113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	80	<u>8,23</u>	-	658	-	-	-	-
15	С113-1883	Хомут із шурупом діам. 50 мм	шт	80	<u>40,87</u>	-	3270	-	-	-	-
16	С113-1776	Перехід редуційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	20	<u>6,34</u>	-	127	-	-	-	-
17	С113-1841	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x1/2" мм	шт	150	<u>45,97</u>	-	6896	-	-	-	-
18	С113-1738	Трійник із поліпропілену діам. 25 мм	шт	40	<u>15,37</u>	-	615	-	-	-	-
19	С113-1859	Хрестовина діам. 25 мм	шт	40	<u>25,57</u>	-	1023	-	-	-	-
20	С113-1849	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	25	<u>35,77</u>	-	894	-	-	-	-
21	С113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	25	<u>40,87</u>	-	1022	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C113-1852	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	15	<u>56,17</u>	-	843	-	-	-	-
23	C113-1842	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	15	<u>45,97</u>	-	690	-	-	-	-
24	C113-1792	Муфта 1/2" варіант 2	шт	10	<u>51,07</u>	-	511	-	-	-	-
25	C113-1792	Муфта 3/4" варіант 1	шт	10	<u>61,27</u>	-	613	-	-	-	-
26	C113-1880	Хомут із шурупом діам. 25 мм	шт	90	<u>32,71</u>	-	2944	-	-	-	-
27	C113-1880	Кліпса діам. 25 мм варіант 1	шт	140	<u>7,21</u>	-	1009	-	-	-	-
28	& C130- 1179-4	Кран кульовий з американкою 1/2"	шт	10	<u>301,12</u>	-	3011	-	-	-	-
29	& C1630- 1432-9	Кран радіаторний кутовий 1/2"	шт	20	<u>239,94</u>	-	4799	-	-	-	-
30	KP15-19-3	Прокладання трубопроводів з труб поліпропіленових напірних діаметром 32 мм	100м	1,3	<u>6437,13</u> <u>6286,64</u>	-	8368	8173	-	<u>65,1600</u>	<u>84,71</u>
31	C113-1699	Труби поліпропіленові PN 20 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	130	<u>296,02</u>	-	38483	-	-	-	-
32	C113-1794	Муфта діам. 32 мм	шт	35	<u>10,27</u>	-	359	-	-	-	-
33	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	60	<u>20,47</u>	-	1228	-	-	-	-
34	C113-1715	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	38	<u>15,37</u>	-	584	-	-	-	-
35	C113-1881	Хомут із шурупом діам. 32 мм	шт	90	<u>35,77</u>	-	3219	-	-	-	-
36	C113-1881	Кліпса діам. 32 мм варіант 1	шт	45	<u>5,17</u>	-	233	-	-	-	-
37	C113-1739	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	38	<u>30,67</u>	-	1165	-	-	-	-
38	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	80	<u>20,47</u>	-	1638	-	-	-	-
39	C113-1860	Хрестовина діам. 32 мм	шт	70	<u>51,07</u>	-	3575	-	-	-	-
40	C113-1853	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	15	<u>96,97</u>	-	1455	-	-	-	-
41	C113-1843	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	15	<u>96,97</u>	-	1455	-	-	-	-
42	C113-1793	Муфта 1" варіант 1	шт	10	<u>122,47</u>	-	1225	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	C113-1778	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	160	<u>15,52</u>	-	2483	-	-	-	-
44	& C113-1873-2 варіант 1	Кран кульовий з американкою прямий 3/4"	шт	10	<u>474,37</u>	-	4744	-	-	-	-
45	C113-1873-1B	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	20	<u>239,77</u>	-	4795	-	-	-	-
46	KP15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	100м	0,7	<u>6892,65</u> 6694,75	-	4825	4686	-	<u>69,3900</u>	<u>48,57</u>
47	C113-1700 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 40x6,7 мм	м	70	<u>423,68</u>	-	29658	-	-	-	-
48	C113-1795	Муфта діам. 40 мм	шт	28	<u>20,47</u>	-	573	-	-	-	-
49	C113-1708	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	35	<u>35,77</u>	-	1252	-	-	-	-
50	C113-1716	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	20	<u>45,97</u>	-	919	-	-	-	-
51	C113-1751	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x32 мм	шт	20	<u>46,01</u>	-	920	-	-	-	-
52	C113-1750	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x25 мм	шт	20	<u>61,31</u>	-	1226	-	-	-	-
53	C113-1781	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32 мм	шт	20	<u>23,68</u>	-	474	-	-	-	-
54	C113-1882	Хомут із шурупом діам. 40 мм	шт	80	<u>35,77</u>	-	2862	-	-	-	-
55	C113-1882 варіант 1	Кліпса діам. 40 мм	шт	50	<u>14,62</u>	-	731	-	-	-	-
56	KP15-19-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	100м	0,7	<u>7011,01</u> 6742,61	-	4908	4720	-	<u>70,9300</u>	<u>49,65</u>
57	C113-1701 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 50x8,4 мм	м	70	<u>576,89</u>	-	40382	-	-	-	-
58	C113-1796	Муфта діам. 50 мм	шт	30	<u>35,77</u>	-	1073	-	-	-	-
59	C113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	30	<u>61,27</u>	-	1838	-	-	-	-
60	C113-1755	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x40 мм	шт	6	<u>97,05</u>	-	582	-	-	-	-
61	C113-1754	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x32 мм	шт	20	<u>86,85</u>	-	1737	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	C113-1753	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x25 мм	шт	20	<u>76,65</u>	-	1533	-	-	-	-
63	C113-1741	Трійник із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4	<u>86,77</u>	-	347	-	-	-	-
64	C113-1717	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	15	<u>45,97</u>	-	690	-	-	-	-
65	C113-1783	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x40 мм	шт	12	<u>38,98</u>	-	468	-	-	-	-
66	C113-1883	Хомут із шурупом діам. 50 мм	шт	80	<u>40,87</u>	-	3270	-	-	-	-
67	C113-1883 варіант 1	Кліпса діам. 50 мм	шт	50	<u>30,67</u>	-	1534	-	-	-	-
68	& C1630- 220-2	Кран кульовий з американкою, прямий, 1"	шт	10	<u>791,21</u>	-	7912	-	-	-	-
69	& C113- 1873-1E	Кран кульовий із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4	<u>989,48</u>	-	3958	-	-	-	-
70	KP15-19-6	Прокладання трубопроводів з труб поліпропіленових напірних діаметром 63 мм	100м	1,32	<u>7478,31</u> <u>7099,08</u>	-	9871	9371	-	<u>74,6800</u>	<u>98,58</u>
71	C113-1702 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 63x10,5 мм	м	132	<u>959,93</u>	-	126711	-	-	-	-
72	C113-1797	Муфта діам. 63 мм	шт	40	<u>96,97</u>	-	3879	-	-	-	-
73	C113-1718	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	25	<u>132,71</u>	-	3318	-	-	-	-
74	C113-1710	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	40	<u>158,17</u>	-	6327	-	-	-	-
75	C113-1884	Хомут із шурупом діам. 63 мм	шт	90	<u>45,97</u>	-	4137	-	-	-	-
76	C113-1884 варіант 1	Кліпса діам. 63 мм	шт	45	<u>66,37</u>	-	2987	-	-	-	-
77	C113-1742	Трійник із поліпропілену діам. 63 мм	шт	10	<u>198,97</u>	-	1990	-	-	-	-
78	C113-1759	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x50 мм	шт	9	<u>92,02</u>	-	828	-	-	-	-
79	C113-1758	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x40 мм	шт	8	<u>112,42</u>	-	899	-	-	-	-
80	C113-1757	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x32 мм	шт	30	<u>301,12</u>	-	9034	-	-	-	-
81	C113-1756	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x25 мм	шт	20	<u>117,52</u>	-	2350	-	-	-	-
82	C113-1787	Перехід редукційний /редукція/ діам. 63x50 мм	шт	12	<u>117,52</u>	-	1410	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	C113-1846	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 63x2" мм	шт	15	<u>469,27</u>	-	7039	-	-	-	-
84	& C113-1830-1-1	Муфта розбірна гайка із внутрішньою та зовнішньою різьбою діам. 63x2" мм	шт	25	<u>591,82</u>	-	14796	-	-	-	-
85	C113-1856	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 63x2" мм	шт	15	<u>673,27</u>	-	10099	-	-	-	-
86	C1630-106	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	шт	2	<u>1523,86</u>	-	3048	-	-	-	-
87	& C1630-673-1	Крани кульові, діаметр 2"	шт	15	<u>1338,63</u>	-	20079	-	-	-	-
88	& C1530-154-1	Різьба сталеві 2"	шт	280	<u>56,13</u>	-	15716	-	-	-	-
89	KP15-97-2	Установлення гребінок пароводорозподільчих із сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу гребінок 159 мм	гребінка	1	<u>4301,56</u>	<u>53,79</u>	4302	1230	<u>54</u>	<u>12,9400</u>	<u>12,94</u>
		Кран кульовий із поліпропілену діам. 63 мм	шт	6	<u>1897,28</u>	-	11384	-	-	-	-
90	& C113-1873-1Д	Заміна паронітових прокладок діаметром до 50 мм	шт	15	<u>142,46</u>	-	2137	1506	-	<u>1,1200</u>	<u>16,8</u>
91	KP15-111-1	Заміна паронітових прокладок діаметром понад 50 до 100 мм	шт	15	<u>231,76</u>	-	3476	2112	-	<u>1,5700</u>	<u>23,55</u>
92	KP15-111-2	Заміна паронітових прокладок діаметром понад 50 до 100 мм	шт	15	<u>140,77</u>	-	3476	2112	-	-	-
93	KP15-89-1	Установлення групи безпеки	клапан	2	<u>226,96</u>	<u>18,02</u>	454	331	<u>36</u>	<u>1,7600</u>	<u>3,52</u>
		Група безпеки котла 1"	шт	2	<u>165,42</u>	<u>0,78</u>	994	-	<u>2</u>	<u>0,0082</u>	<u>0,02</u>
94	& C1630-538-1	Група безпеки котла 1"	шт	2	<u>496,90</u>	-	994	-	-	-	-
95	KP15-90-2	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100кВт	1,26	<u>16056,42</u>	<u>532,53</u>	20231	12432	<u>671</u>	<u>111,4600</u>	<u>140,44</u>
		Радіатори сталеві 22 500/900 1.96 кВт	шт	25	<u>9866,44</u>	<u>155,76</u>	78008	-	<u>196</u>	<u>1,2750</u>	<u>1,61</u>
96	& C130-557-8	Радіатори сталеві 22 500/900 1.96 кВт	шт	25	<u>3120,33</u>	-	78008	-	-	-	-
97	& C130-557-4	Радіатори сталеві 22 500/1000 2,2 кВт	шт	35	<u>5364,33</u>	-	187752	-	-	-	-
98	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	15	<u>27,04</u>	-	406	348	-	<u>0,2300</u>	<u>3,45</u>
		Автомат Маєвського прямий 1/2"	шт	15	<u>23,19</u>	-	3217	-	-	-	-
99	& C1630-1432-10	Автомат Маєвського прямий 1/2"	шт	15	<u>214,44</u>	-	3217	-	-	-	-
100	KP15-93-1	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3	бак	1	<u>673,09</u>	<u>37,66</u>	673	598	<u>38</u>	<u>6,8400</u>	<u>6,84</u>
		Бак системи опалення ZILMET 300 л	шт	1	<u>598,23</u>	<u>10,41</u>	37753	-	<u>10</u>	<u>0,0852</u>	<u>0,09</u>
101	& C130-10-1	Бак системи опалення ZILMET 300 л	шт	1	<u>37753,24</u>	-	37753	-	-	-	-
102	KP15-95-1	Установлення насоса циркуляційного Aquatica	насос	2	<u>3193,90</u>	<u>93,73</u>	6388	4501	<u>187</u>	<u>24,5200</u>	<u>49,04</u>
					<u>2250,69</u>	<u>18,11</u>			<u>36</u>	<u>0,1520</u>	<u>0,3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	& С1630-1162-2	Насос циркуляційний	шт	2	22241,29	-	44483	-	-	-	-
104	& С111-1708-3 варіант 1	Уніпак 100 гр	шт	5	183,65	-	918	-	-	-	-
105	& С111-1708-2	Ключа	шт	10	61,25	-	613	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					972246	81916	5514 3825		877,21 41,52
		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.					972246 884816 85741 45668 97,93 14428 1017914				
		Всього по розділу 1					1017914				
		Разом прямі витрати по кошторису					972246	81916	5514 3825		877,21 41,52
		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.					972246 884816 85741 45668 97,93 14428 1017914				
		Всього по кошторису					1017914				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1016,66				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						100169				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]