

Капітальний ремонт Малинського ліцею №2 Малинської міської ради за адресою: вул. Степана Бандери, 5 м. Малин, Коростенського району, Житомирської області
372/22

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-09

на Опалення

Приміщення їдальні Д, Перехід Д', Прибудова Д"

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

1549,382 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

3,08339 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

237,564 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "13 січня" 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	
										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	KP15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	5,8	<u>4335.08</u> 4282,17	- -	25143	24837	- -	<u>56.5900</u> -	<u>328.22</u> -
2	KP15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	4,7	<u>4523.34</u> 4469,07	- -	21260	21005	- -	<u>59.0600</u> -	<u>277.58</u> -
3	& C11-4-10-146-1 варіант 1	PPR Труба PN16 KAN-therm P 20x2,8мм	м	580	<u>106.60</u> -	- -	61828	-	- -	- -	- -
4	& C11-4-10-147 варіант 1	PPR Труба PN16 KAN-therm P 25x3,5мм	м	470	<u>150.95</u> -	- -	70947	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	C113-1792 варіант 2	Муфта РР діам. 20 мм	шт	146	<u>7.72</u> -	-	1127	-	-	-	-
6	C113-1793 варіант 1	Муфта РР діам. 25 мм	шт	118	<u>10.26</u> -	-	1211	-	-	-	-
7	C113-1705 варіант 2	Коліно (відвід) 90 град. РР діам. 20x3,4мм	шт	114	<u>10.90</u> -	-	1243	-	-	-	-
8	C113-1706 варіант 1	Коліно (відвід) 90 град. РР діам. 25x4,2мм	шт	32	<u>9.53</u> -	-	305	-	-	-	-
9	C113-1737 варіант 1	Трійник із РР діам. 20x20x20 мм	шт	114	<u>14.09</u> -	-	1606	-	-	-	-
10	C113-1746 варіант 1	Трійник редукційний РР діам. 25x20x25 мм	шт	32	<u>20.84</u> -	-	667	-	-	-	-
11	C113-1776 варіант 2	Перехід редукційний РР/редукція/ діам. 25x20 мм	шт	10	<u>13.11</u> -	-	131	-	-	-	-
12	& C1630-126-10	РР-R американка ВР в комплекті з металевою різьбою діам.15x1/2"	шт	21	<u>248.99</u> -	-	5229	-	-	-	-
13	& C1630-126-11	РР-R американка ВР в комплекті з металевою різьбою діам.20x3/4"	шт	7	<u>387.71</u> -	-	2714	-	-	-	-
14	& C1630-114-1-X варіант 1	Металоконструкції для кріплення	кг	30	<u>46.32</u> -	-	1390	-	-	-	-
15	& C113-2094-1-3Ц	Крюк пластмасовий подвійний для труб	шт	575	<u>2.81</u> -	-	1616	-	-	-	-
16	& C113-1873-31 варіант 1	Кран кульовий, муфтовий Ф25	шт	21	<u>387.68</u> -	-	8141	-	-	-	-
17	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	10,5	<u>2770.61</u> 2770,61	-	29091	29091	-	<u>39.4000</u>	<u>413.7</u>
18	& C113-2153-6-3-4 варіант 1	Термоізоляція "Thermocompact-S" s=9мм Е-22	м	592,76	<u>35.75</u> -	-	21191	-	-	-	-
19	& C113-2153-6-3-5 варіант 1	Термоізоляція "Thermocompact-S" s=9мм Е-28	м	480,34	<u>49.01</u> -	-	23541	-	-	-	-
20	& C111-330-2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	14,91	<u>708.85</u> -	-	10569	-	-	-	-
21	& C111-1683-2-4 варіант 2	Липка стрічка DUCT - армована ПВХ-стрічка.	м	1450,47	<u>5.61</u> -	-	8137	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	KP15-83-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,04	<u>4320.59</u> 4025,85	<u>175.81</u> 53,13	173	161	<u>7</u> 2	<u>54.6100</u> 0,6072	<u>2.18</u> 0,02
23	KP15-83-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,3	<u>4461.54</u> 4123,16	<u>175.81</u> 53,13	1338	1237	<u>53</u> 16	<u>55.9300</u> 0,6072	<u>16.78</u> 0,18
24	KP15-83-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	1,05	<u>4535.19</u> 4129,79	<u>175.81</u> 53,13	4762	4336	<u>185</u> 56	<u>56.0200</u> 0,6072	<u>58.82</u> 0,64
25	KP15-83-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,08	<u>5526.42</u> 5057,19	<u>175.81</u> 53,13	442	405	<u>14</u> 4	<u>68.6000</u> 0,6072	<u>5.49</u> 0,05
26	KP15-85-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	1,5	<u>12984.69</u> 10347,12	<u>1197.15</u> 148,48	19477	15521	<u>1796</u> 223	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>205.11</u> 2,63
27	C113-1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2, 5 мм	м	4	<u>68.85</u> -	<u>-</u> -	275	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2, 8 мм	м	30	<u>129.57</u> -	<u>-</u> -	3887	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	C113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2, 8 мм	м	105	<u>158.80</u> -	<u>-</u> -	16674	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	C113-5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	8	<u>171.55</u> -	<u>-</u> -	1372	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	C113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	150	<u>316.95</u> -	<u>-</u> -	47543	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	KP12-55-3	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази	100м2	0,54	<u>7681.22</u> 4896,38	<u>0.99</u> 0,85	4148	2644	<u>1</u> -	<u>69.6300</u> 0,0111	<u>37.6</u> 0,01
33	KP12-55-4	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази	100м2	0,2582	<u>11423.54</u> 8619,83	<u>19.86</u> 17,06	2950	2226	<u>5</u> 4	<u>122.5800</u> 0,2220	<u>31.65</u> 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	2,97	<u>2770.61</u> 2770,61	- -	8229	8229	- -	<u>39.4000</u> -	<u>117.02</u> -
35	& C11-4-10-342-1	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N22. товщ.20мм	м	4,088	<u>92.81</u> -	- -	379	-	- -	- -	- -
36	& C11-4-10-342-7-3-1	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N35.товщ.20мм	м	30,66	<u>105.13</u> -	- -	3223	-	- -	- -	- -
37	& C11-4-10-3Н-7-6	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N42.товщ.20мм	м	107,31	<u>126.62</u> -	- -	13588	-	- -	- -	- -
38	& C11-4-10-342-7-7	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N48.товщ.20мм	м	8,176	<u>147.43</u> -	- -	1205	-	- -	- -	- -
39	& C11-4-10-342-7-9	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N76.товщ.20мм	м	153,3	<u>235.61</u> -	- -	36119	-	- -	- -	- -
40	& C111-330-2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	4,2174	<u>708.85</u> -	- -	2990	-	- -	- -	- -
41	& C111-1683-2-4 варіант 2	Липка стрічка DUCT - армована ПВХ-стрічка.	м	410,2758	<u>5.61</u> -	- -	2302	-	- -	- -	- -
42	KP15-90-2	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100кВт	0,716	<u>9874.47</u> 7738,67	- -	7070	5541	- -	<u>111.4600</u> -	<u>79.81</u> -
43	& C11-4-10-132-5	Радіатор біметалевий "Пресс" РБП-1-500	шт	460	<u>455.40</u> -	- -	209484	-	- -	- -	- -
44	C113-1886 варіант 1	Пробка радіаторна	шт	145	<u>40.68</u> -	- -	5899	-	- -	- -	- -
45	& C111-829-61 варіант 2	Футорка (права)	шт	290	<u>45.98</u> -	- -	13334	-	- -	- -	- -
46	& C111-829-61 варіант 1	Футорка (ліва)	шт	290	<u>45.98</u> -	- -	13334	-	- -	- -	- -
47	KP15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм (підведення до радіаторів)	100м	1,16	<u>4335.08</u> 4282,17	- -	5029	4967	- -	<u>56.5900</u> -	<u>65.64</u> -
48	C113-1689 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3,4 мм	м	116	<u>79.22</u> -	- -	9190	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	C113-1756 варіант 1	Трійник із поліпропілену	шт	290	<u>59.40</u>	-	17226	-	-	-	-
50	& C11-4-10- O	З'єднувач роз'ємний РН	шт	290	<u>57.26</u>	-	16605	-	-	-	-
51	KM11-350-1	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходо́мір 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	290	<u>116.53</u> 116,53	-	33794	33794	-	<u>1.6000</u>	<u>464</u>
52	& C113- 1873-53-1-3 варіант 2	Клапан RA-N-V-1	шт	145	<u>936.77</u>	-	135832	-	-	-	-
53	& C11-4-10- M	Головка термостатична RA 2991	шт	145	<u>790.56</u>	-	114631	-	-	-	-
54	KB18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	145	<u>160.17</u> 140,73	-	23225	20406	-	<u>1.9090</u>	<u>276.81</u>
55	& C113- 2154-11 варіант 3	H2=1,15 H5=1,15 Автоматичний повітровідвідник	шт	145	<u>274.09</u>	-	39743	-	-	-	-
56	KM11-350-1	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходо́мір 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	28	<u>116.53</u> 116,53	-	3263	3263	-	<u>1.6000</u>	<u>44.8</u>
57	& C11-4-10- 553-1	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-M 20	шт	5	<u>6131.27</u>	-	30656	-	-	-	-
58	& C11-4-10- 552	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-M 15	шт	9	<u>4992.95</u>	-	44937	-	-	-	-
59	& C11-4-10- 553-2	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-P 15	шт	12	<u>4992.95</u>	-	59915	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	& C11-4-10-553-3	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-P 20	шт	2	<u>6131.27</u>	-	12263	-	-	-	-
61	KP15-97-1	Установлення гребінок пароводорозподільчих із сталевих труб, зовнішній діаметр корпуса гребінок до 108 мм (розподільювач на 2 виходи з ніпелями)	гребінка	14	<u>1023.18</u> 964,81	<u>14.22</u> 0,77	14325	13507	<u>199</u> 11	<u>12.9400</u> 0,0102	<u>181.16</u> 0,14
62	& C113-2173-3 варіант 1	Колектор (розподільювач) Kan-therm на 2 виходи	шт	14	<u>5000.55</u> -	-	70008	-	-	-	-
63	KM8-573-5	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900x600x500 мм	шт	7	<u>256.21</u> 245,89	-	1793	1721	-	<u>3.2000</u> -	<u>22.4</u> -
64	& C100-1517-2346-У	Шафа для розподільчого колектора зовнішня SWN-4	шт	7	<u>2038.27</u> -	-	14268	-	-	-	-
65	KP15-103-1	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр	7	<u>125.30</u> 102,69	<u>11.16</u> 0,60	877	719	<u>78</u> 4	<u>1.4100</u> 0,0080	<u>9.87</u> 0,06
66	C1630-103 варіант 2	Фільтри для очищення води ФС діаметром 25 мм	шт	7	<u>668.93</u> -	-	4683	-	-	-	-
67	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	14	<u>46.75</u> 31,02	-	655	434	-	<u>0.4100</u> -	<u>5.74</u> -
68	& C11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	14	<u>709.13</u> -	-	9928	-	-	-	-
69	KP15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	14	<u>48.25</u> 42,97	-	676	602	-	<u>0.5900</u> -	<u>8.26</u> -
70	& C130-10-1-1Г	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	14	<u>255.42</u> -	-	3576	-	-	-	-
71	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	14	<u>21.58</u> 18,19	-	302	255	-	<u>0.2300</u> -	<u>3.22</u> -
72	& C113-2154-11 варіант 2	автоматичний повітровідвідник з краном Д15мм	шт	14	<u>327.13</u> -	-	4580	-	-	-	-
73	KP13-13-1	Обклеювання стін самоклеюною тепловідбивною ізоляцією	100м2	0,5	<u>5492.52</u> 5492,52	-	2746	2746	-	<u>71.4800</u> -	<u>35.74</u> -
74	& C11-4-10-133-1 варіант 1	Тепловідбивна ізоляція "Алюфом" товщиною 5мм, шириною 100мм	м2	50	<u>552.64</u> -	-	27632	-	-	-	-
75	KP15-85-2	РІЗНІ РОБОТИ Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм(гільз 0,5мх90шт)	100м	0,45	<u>9541.01</u> 7891,62	<u>763.91</u> 41,09	4293	3551	<u>344</u> 18	<u>104.2900</u> 0,5478	<u>46.93</u> 0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	С113-6 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	45	<u>239.61</u> -	<u>-</u> -	10782	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	КР20-31-1	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	100шт	0,58	<u>8881.35</u> 6943,05	<u>15.88</u> 13,65	5151	4027	<u>9</u> 8	<u>110.0500</u> 0,1776	<u>63.83</u> 0,1
		Разом прямі витрати по розділу 1					1439868	205225	<u>2691</u> 346		<u>2802.36</u> 4,14
		Разом будівельні роботи, грн.					1439868				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1231952				
		всього заробітна плата, грн.					205571				
		Загальновиробничі витрати, грн.					109514				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					276,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					31993				
		Всього будівельні роботи, грн.					1549382				

		Всього по розділу 1					1549382				
		Разом прямі витрати по кошторису					1439868	205225	<u>2691</u> 346		<u>2802.36</u> 4,14
		Разом будівельні роботи, грн.					1439868				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1231952				
		всього заробітна плата, грн.					205571				
		Загальновиробничі витрати, грн.					109514				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					276,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					31993				
		Всього будівельні роботи, грн.					1549382				

		Всього по кошторису					1549382				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					3083,39				

Склад _____ Мальська Ж.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів _____ Пустовіт О.Ф.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]