

«Реконструкція Зарічанської гімназії за рахунок добудови харчоблоку, актової зали, спортивної зали та споруди цивільного захисту (СПП з властивостями ПРУ) за адресою: пров. Шкільний, 3, с. Зарічани, Житомирського району, Житомирської області» (1 черга)
11/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08

на Опалення (харчоблок, актова зала)

Зарічанська гімназія (харчоблок, актова зала)(1 черга)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1550,115 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 3,08339 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 237,218 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "8 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. Опалення									
1	KP15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	5,8	<u>4369.42</u> 4275,94	<u>-</u> -	25343	24800	<u>-</u> -	<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>4558.46</u> 4462,57	<u>-</u> -	21425	20974	<u>-</u> -	<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>106.59</u> -	<u>-</u> -	61822	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	& C11-4-10-147 варіант 1	PPR Труба PN16 KAN-therm P 25x3,5мм	м	470	<u>150.94</u> -	<u>-</u> -	70942	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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>13.10</u>	-	131	-	-	-	-
12	& C1630-126-10	РР-R американка ВР в комплекті з металевою різьбою діам.15x1/2"	шт	21	<u>248.98</u>	-	5229	-	-	-	-
13	& C1630-126-11	РР-R американка ВР в комплекті з металевою різьбою діам.20x3/4"	шт	7	<u>387.70</u>	-	2714	-	-	-	-
14	& C1630-114-1-X варіант 1	Металоконструкції для кріплення	кг	30	<u>46.30</u>	-	1389	-	-	-	-
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>2766.67</u>	-	29050	29050	-	<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>35.74</u>	-	21185	-	-	-	-
19	& C113-2153-6-3-5 варіант 1	Термоізоляція "Thermocompact-S" s=9мм Е-28	м	480,34	<u>49.00</u>	-	23537	-	-	-	-
20	& C111-330-2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	14,91	<u>708.82</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>4316.02</u> 4019,84	<u>176.20</u> 53,05	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>4456.56</u> 4117,01	<u>176.20</u> 53,05	1337	1235	<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>4529.62</u> 4123,63	<u>176.20</u> 53,05	4756	4330	<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>5519.56</u> 5049,65	<u>176.20</u> 53,05	442	404	<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>13320.34</u> 10332,07	<u>1548.90</u> 147,74	19981	15498	<u>2323</u> 222	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>205.11</u> 2,63
27	C113-1 варіант 2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	4	<u>68.83</u> -	<u>-</u> -	275	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	C113-3 варіант 3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	30	<u>129.53</u> -	<u>-</u> -	3886	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	C113-4 варіант 2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	105	<u>158.76</u> -	<u>-</u> -	16670	-	<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>171.50</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>316.87</u> -	<u>-</u> -	47531	-	<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>7673.37</u> 4889,42	<u>1.02</u> 0,85	4144	2640	<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>11410.94</u> 8607,57	<u>20.44</u> 17,03	2946	2222	<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>2766.67</u> 2766,67	- -	8217	8217	- -	<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>92.80</u> -	- -	379	-	- -	- -	- -
36	& C11-4-10-342-7-3-1	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N35.товщ.20мм	м	30,66	<u>105.12</u> -	- -	3223	-	- -	- -	- -
37	& C11-4-10-3Н-7-6	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N42.товщ.20мм	м	107,31	<u>126.61</u> -	- -	13587	-	- -	- -	- -
38	& C11-4-10-342-7-7	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N48.товщ.20мм	м	8,176	<u>147.42</u> -	- -	1205	-	- -	- -	- -
39	& C11-4-10-342-7-9	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N76.товщ.20мм	м	153,3	<u>235.60</u> -	- -	36117	-	- -	- -	- -
40	& C111-330-2-3К	Клей Thermaflex 474	л	4,2174	<u>708.82</u> -	- -	2989	-	- -	- -	- -
41	варіант 1 & 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>9864.57</u> 7727,52	- -	7063	5533	- -	<u>111.4600</u> -	<u>79.81</u> -
43	& C11-4-10-132-5	Радіатор біметалевий "Пресс" РБП-1-500	шт	460	<u>455.33</u> -	- -	209452	-	- -	- -	- -
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>4369.42</u> 4275,94	- -	5069	4960	- -	<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	-	- -	- -	- -
49	C113-1756 варіант 1	Трійник із поліпропілену	шт	290	<u>59.39</u> -	- -	17223	-	- -	- -	- -
50	& C11-4-10-О	З'єднувач роз'ємний РН	шт	290	<u>57.25</u> -	- -	16603	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	КМ11-350-1	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>116.37</u> 116,37	<u>-</u> -	33747	33747	<u>-</u> -	<u>1.6000</u> -	<u>464</u> -
52	& C113-1873-53-1-3 варіант 1	Клапан RA-N-V-1	шт	145	<u>936.75</u> -	<u>-</u> -	135829	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	& C11-4-10-М	Головка термостатична RA 2991	шт	145	<u>790.56</u> -	<u>-</u> -	114631	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників H2=1,15 H5=1,15	шт	145	<u>159.95</u> 140,52	<u>-</u> -	23193	20375	<u>-</u> -	<u>1.9090</u> -	<u>276.81</u> -
55	& C113-2154-11 варіант 3	Автоматичний повітровідвідник	шт	145	<u>274.05</u> -	<u>-</u> -	39737	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	КМ11-350-1	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>116.37</u> 116,37	<u>-</u> -	3258	3258	<u>-</u> -	<u>1.6000</u> -	<u>44.8</u> -
57	& C11-4-10-553-1	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-M 20	шт	5	<u>6131.26</u> -	<u>-</u> -	30656	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	& C11-4-10-552	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-M 15	шт	9	<u>4992.94</u> -	<u>-</u> -	44936	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	& C11-4-10-553-2	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-P 15	шт	12	<u>4992.94</u> -	<u>-</u> -	59915	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	& C11-4-10-553-3	Автоматичний балансувальний клапан Danfoss ASV-P 20	шт	2	<u>6131.26</u> -	<u>-</u> -	12263	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	KP15-97-1	Установлення гребінок пароводорозподільчих із сталевих труб, зовнішній діаметр корпуса гребінок до 108 мм (розподільувач на 2 виходи з ніпелями)	гребінка	14	<u>1027.72</u> 963,38	<u>20.36</u> 0,75	14388	13487	<u>285</u> 11	<u>12.9400</u> 0,0102	<u>181.16</u> 0,14
62	& C113-2173-3 варіант 1	Колектор (розподільувач) Kan-therm на 2 виходи	шт	14	<u>4999.89</u> -	<u>-</u> -	69998	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	KM8-573-5	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм	шт	7	<u>256.11</u> 245,54	<u>-</u> -	1793	1719	<u>-</u> -	<u>3.2000</u> -	<u>22.4</u> -
64	& C100-1517-2346-У	Шафа для розподільчого колектора зовнішня SWN-4	шт	7	<u>2038.10</u> -	<u>-</u> -	14267	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	KP15-103-1	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр	7	<u>129.97</u> 102,55	<u>15.97</u> 0,59	910	718	<u>112</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>668.82</u> -	<u>-</u> -	4682	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплек т	14	<u>46.71</u> 30,98	<u>-</u> -	654	434	<u>-</u> -	<u>0.4100</u> -	<u>5.74</u> -
68	& C11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	14	<u>709.12</u> -	<u>-</u> -	9928	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	KP15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплек т	14	<u>48.18</u> 42,91	<u>-</u> -	675	601	<u>-</u> -	<u>0.5900</u> -	<u>8.26</u> -
70	& C130-10-1-1Г	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	14	<u>255.40</u> -	<u>-</u> -	3576	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплек т	14	<u>21.55</u> 18,16	<u>-</u> -	302	254	<u>-</u> -	<u>0.2300</u> -	<u>3.22</u> -
72	& C113-2154-11 варіант 2	автоматичний повітровідвідник з краном Д15мм	шт	14	<u>327.09</u> -	<u>-</u> -	4579	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	KP13-13-1	Обклеювання стін самоклеюною тепловідбивною ізоляцією	100м2	0,5	<u>5484.66</u> 5484,66	<u>-</u> -	2742	2742	<u>-</u> -	<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>552.63</u> -	<u>-</u> -	27632	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	KP15-85-2	РІЗНІ РОБОТИ Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм(гільз 0,5мх90шт)	100м	0,45	<u>9858.86</u> 7880,15	<u>1093.68</u> 40,54	4436	3546	<u>492</u> 18	<u>104.2900</u> 0,5478	<u>46.93</u> 0,25
76	C113-6 варіант 4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	45	<u>239.55</u> -	<u>-</u> -	10780	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	КР20-31-1	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	100шт	0,58	<u>8850,79</u> 6932,05	<u>16,35</u> 13,63	5133	4021	<u>9</u> 8	<u>110,0500</u> 0,1776	<u>63,83</u> 0,1
		Разом прямі витрати по розділу 1					1440728	204926	<u>3486</u> 345		<u>2802,36</u> 4,14
		Разом будівельні роботи, грн.					1440728				
		в тому числі:					1232316				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					205271				
		всього заробітна плата, грн.					109387				
		Загальновиробничі витрати, грн.					276,89				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					31947				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1550115				
		Всього будівельні роботи, грн.					1550115				

		Всього по розділу 1					1550115				
		Разом прямі витрати по кошторису					1440728	204926	<u>3486</u> 345		<u>2802,36</u> 4,14
		Разом будівельні роботи, грн.					1440728				
		в тому числі:					1232316				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					205271				
		всього заробітна плата, грн.					109387				
		Загальновиробничі витрати, грн.					276,89				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					31947				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1550115				
		Всього будівельні роботи, грн.					1550115				

		Всього по кошторису					1550115				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					3083,39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					237218				

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

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