

«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 "6 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	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>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-Р американка ВР в комплекті з металевою різьбою діам.15x1/2"	шт	21	<u>248.98</u>	-	5229	-	-	-	-
13	& C1630-126-11	РР-Р 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 полиетилену 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 полиетилену Thermaflex FRZ N35.товщ.20мм	м	30,66	<u>105.12</u> -	- -	3223	-	- -	- -	- -
37	& C11-4-10- 3Н-7-6	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиетилену Thermaflex FRZ N42.товщ.20мм	м	107,31	<u>126.61</u> -	- -	13587	-	- -	- -	- -
38	& C11-4-10- 342-7-7	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиетилену Thermaflex FRZ N48.товщ.20мм	м	8,176	<u>147.42</u> -	- -	1205	-	- -	- -	- -
39	& C11-4-10- 342-7-9	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиетилену Thermaflex FRZ N76.товщ.20мм	м	153,3	<u>235.60</u> -	- -	36117	-	- -	- -	- -
40	& C111-330- 2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	4,2174	<u>708.82</u> -	- -	2989	-	- -	- -	- -
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>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 корпусу 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	комплект	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	комплект	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	комплект	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:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1232316				
		всього заробітна плата, грн.					205271				
		Загальновиробничі витрати, грн.					109387				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					276,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					31947				
		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:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1232316				
		всього заробітна плата, грн.					205271				
		Загальновиробничі витрати, грн.					109387				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					276,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					31947				
		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)]