

«Нове будівництво приватного житлового будинку за адресою: м.Ірпінь, вул. Полтавська, 78-А, Бучанського району, Київської області». Коригування SH/22/41 на вихід

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05
на опалення та вентиляцію
Житловий будинок

Основа:
креслення (специфікації) № 26/09-26П-ОВ1.С

Кошторисна вартість 150,662 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,31868 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 24,354 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "31 серпня" 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				тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. котельная									
1	КБ18-2-6	Установлення котлів сталевих жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0, 21 МВт [0, 18 Гкал/год]	шт	1	<u>6666,93</u> 4472,90	<u>1709,45</u> 460,63	6667	4473	<u>1709</u> 461	<u>61.5000</u> 6,0347	<u>61.5</u> 6,03
2	КБ16-11-5	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 150 мм	100м	0,015	<u>16255,28</u> 13086,86	<u>3105,98</u> 863,52	244	196	<u>47</u> 13	<u>182.0400</u> 11,3594	<u>2,73</u> 0,17
3	C113-1515 варіант 1	Труба з нержавіючої сталі діам. 130 мм 1000 мм	шт	1	<u>1492,53</u> -	<u>-</u> -	1493	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	C113-1515 варіант 2	Труба з нержавіючої сталі діам. 130 мм 500 мм	шт	1	<u>761,35</u> -	<u>-</u> -	761	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	C113-1515 варіант 3	Коліно з нержавіючої сталі діам. 130 мм	шт	1	<u>1178,37</u> -	<u>-</u> -	1178	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	C113-1515 варіант 4	Розета з нержавіючої сталі діам. 130 мм	шт	1	<u>194,74</u> -	<u>-</u> -	195	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	C113-1515 варіант 5	Хомут з нержавіючої сталі діам. 130 мм	шт	3	<u>480.85</u> -	<u>-</u> -	1443	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					11981	4669	<u>1756</u> 474		<u>64.23</u> 6,2
		Разом будівельні роботи, грн.					11981				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					5556				
		всього заробітна плата, грн.					5143				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2450				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,64				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					651				
		Всього будівельні роботи, грн.					14431				

		Всього по розділу 1					14431				
		Розділ 2. Опалення									
8	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	0,10536	<u>11661.40</u> 6719,46	<u>1977.59</u> 567,15	1229	708	<u>208</u> 60	<u>96.9200</u> 7,4618	<u>10.21</u> 0,79
9	& C130-558-1 варіант 8	Радіатори сталеві тип 33 500x600	шт	1	<u>9188.51</u> -	<u>-</u> -	9189	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	& C130-558-1 варіант 6	Радіатори сталеві тип 22 500x1000	шт	2	<u>6637.81</u> -	<u>-</u> -	13276	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	& C130-558-1 варіант 4	Радіатори сталеві тип 22 500x900	шт	2	<u>6490.10</u> -	<u>-</u> -	12980	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	& C130-558-1 варіант 7	Радіатори сталеві тип 22 500x600	шт	2	<u>4581.75</u> -	<u>-</u> -	9164	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	& C130-558-1 варіант 5	Радіатори сталеві тип 22 500x400	шт	1	<u>3859.01</u> -	<u>-</u> -	3859	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	КБ18-22-1	Установлення показчиків рівня кранового типу	комплект	8	<u>111.76</u> 96,72	<u>-</u> -	894	774	<u>-</u> -	<u>1.2800</u> -	<u>10.24</u> -
15	C113-2301 варіант 1	Термостатична головка R468CX001	шт	8	<u>623.72</u> -	<u>-</u> -	4990	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	C113-2301 варіант 7	Кутовий термостатичний клапан R401X133	шт	8	<u>393.03</u> -	<u>-</u> -	3144	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	C113-2301 варіант 8	Кутовий відсічний клапан R16X033	шт	8	<u>207.65</u>	-	1661	-	-	-	-
18	KB18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,1	<u>8292.52</u> 894,58	<u>682.62</u> 152,67	829	89	<u>68</u> 15	<u>12.3000</u> 2,0478	<u>1.23</u> 0,2
19	KB16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,46	<u>10825.31</u> 6792,84	<u>4010.26</u> 1778,12	4980	3125	<u>1845</u> 818	<u>89.9000</u> 24,7574	<u>41.35</u> 11,39
20	C113-1689 варіант 2	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,2 мм армовані	м	41,354	<u>158.28</u>	-	6546	-	-	-	-
21	C113-1705 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	40	<u>10.18</u>	-	407	-	-	-	-
22	C113-1777 варіант 1	Перехідник з металевим зовнішнім різьбленням 20x1/2"	шт	17	<u>103.46</u>	-	1759	-	-	-	-
23	C113-1813 варіант 4	Муфта з'єднувальна 20	шт	12	<u>9.06</u>	-	109	-	-	-	-
24	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	2	<u>9.16</u>	-	18	-	-	-	-
25	C113-1813 варіант 7	Обвод 20	шт	6	<u>37.10</u>	-	223	-	-	-	-
26	C113-1813 варіант 5	Перехідник-редукція 25x20	шт	4	<u>16.91</u>	-	68	-	-	-	-
27	C113-1879 варіант 4	Затискач діам. 20 мм	шт	46	<u>10.18</u>	-	468	-	-	-	-
28	KB16-14-13	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,16	<u>9560.75</u> 6981,74	<u>2544.30</u> 1099,90	1530	1117	<u>407</u> 176	<u>92.4000</u> 15,2947	<u>14.78</u> 2,45
29	C113-1690 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25x4,2 мм армовані	м	14,864	<u>236.90</u>	-	3521	-	-	-	-
30	C113-1747 варіант 5	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20x25	шт	4	<u>26.25</u>	-	105	-	-	-	-
31	C113-1813 варіант 17	Муфта з'єднувальна 25	шт	4	<u>15.79</u>	-	63	-	-	-	-
32	C113-1813 варіант 19	Розтрубне з'єднання внутрішнє 25x3/4"	шт	2	<u>274.97</u>	-	550	-	-	-	-
33	C113-1879 варіант 3	Затискач діам. 25 мм	шт	16	<u>12.42</u>	-	199	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	C113-1879 варіант 5	З'єднувач латунний 1/2	шт	16	<u>25.33</u>	-	405	-	-	-	-
35	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	2	<u>8.51</u>	-	17	-	-	-	-
36	КБ16-14-14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,25	<u>9681.35</u> 8016,92	<u>1607.65</u> 659,54	2420	2004	<u>402</u> 165	<u>106,1000</u> 9,1445	<u>26.53</u> 2,29
37	C113-1691 варіант 2	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32x4,5 мм армовані	м	23,45	<u>363.76</u>	-	8530	-	-	-	-
38	C113-1707 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	11	<u>29.06</u>	-	320	-	-	-	-
39	C113-1777 варіант 12	Тройник діам. 32 мм	шт	2	<u>78.06</u>	-	156	-	-	-	-
40	C113-1747 варіант 4	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20x32	шт	7	<u>42.16</u>	-	295	-	-	-	-
41	C113-1777 варіант 9	Перехідник з металевим зовнішнім різьбленням 32x1"	шт	4	<u>133.76</u>	-	535	-	-	-	-
42	C113-1813 варіант 2	Муфта з'єднувальна 32	шт	7	<u>32.62</u>	-	228	-	-	-	-
43	C113-1813 варіант 21	Обвод 32	шт	1	<u>83.02</u>	-	83	-	-	-	-
44	C113-1813 варіант 18	Перехідник-редукція 32x25	шт	6	<u>31.50</u>	-	189	-	-	-	-
45	C113-1813 варіант 20	Розтрубне з'єднання зовнішнє 32x1"	шт	4	<u>521.81</u>	-	2087	-	-	-	-
46	C113-1881 варіант 3	Затискач діам. 32 мм	шт	25	<u>20.28</u>	-	507	-	-	-	-
47	C113-2154 варіант 14	Кран кульовий муфтовий 1" BB GF	шт	3	<u>407.72</u>	-	1223	-	-	-	-
48	C113-2154 варіант 6	Кран кульовий муфтовий 1/2" BB GF	шт	1	<u>222.23</u>	-	222	-	-	-	-
49	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	4,4	<u>247.17</u> 247,17	-	1088	1088	-	<u>3,5200</u>	<u>15.49</u>
50	C113-2126 варіант 7	Ізоляція трубопроводів 20 мм товщ. 9 мм	м	23	<u>24.80</u>	-	570	-	-	-	-
51	C113-2126 варіант 8	Ізоляція трубопроводів 25 мм товщ. 9 мм	м	8	<u>28.92</u>	-	231	-	-	-	-
52	C113-2126 варіант 9	Ізоляція трубопроводів 32 мм товщ. 9 мм	м	13	<u>33.96</u>	-	441	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	C113-2154 варіант 1	Стрічка монтажна	шт	2	<u>720.67</u>	<u>-</u>	1441	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,03	<u>9820.84</u>	<u>2644.36</u>	295	206	<u>79</u>	<u>90.6900</u>	<u>2.72</u>
					6852,54	470,08			14	6,2497	0,19
55	C113-18	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	3	<u>160.82</u>	<u>-</u>	482	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
56	КБ16-10-3	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм \футляр\	100м	0,02	<u>11173.87</u>	<u>2633.51</u>	223	163	<u>53</u>	<u>107.5800</u>	<u>2.15</u>
					8128,74	520,39			10	6,9058	0,14
57	C113-19 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 65 мм, товщина стінки 4 мм	м	2	<u>294.60</u>	<u>-</u>	589	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
58	КБ16-30-1	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	10	<u>320.29</u>	<u>-</u>	3203	2072	<u>-</u>	<u>2.9500</u>	<u>29.5</u>
					207,15	-			-	-	-
59	КБ22-13-1	Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 50 мм	1000м	0,003	<u>47723.42</u>	<u>2927.21</u>	143	41	<u>9</u>	<u>185.6000</u>	<u>0.56</u>
					13662,02	362,93			1	4,8967	0,01
60	КБ22-13-2	Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 75 мм	1000м	0,002	<u>57689.87</u>	<u>3126.54</u>	115	27	<u>6</u>	<u>185.6000</u>	<u>0.37</u>
					13662,02	418,38			1	5,6415	0,01
61	КР20-28-2	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен 40x40	100м	0,1	<u>2804.11</u>	<u>476.80</u>	280	230	<u>48</u>	<u>32.3600</u>	<u>3.24</u>
					2299,50	125,90			13	1,5498	0,15
		Разом прямі витрати по розділу 2					108079	11644	<u>3125</u>		<u>158.37</u>
									1273		17,62
		Разом будівельні роботи, грн.					108079				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					93310				
		всього заробітна плата, грн.					12917				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7123				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					18,33				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2112				
		Всього будівельні роботи, грн.					115202				

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

		Всього по розділу 2					115202				
		Розділ 3. Вентиляція									
62	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	2	<u>167.45</u> 126,18	<u>27.45</u> 5,51	335	252	<u>55</u> 11	<u>1.8200</u> 0,0745	<u>3.64</u> 0,15
63	C111-1756 варіант 4	ґрати вентиляційні ОНГ 300x150	шт	1	<u>481.19</u> -	<u>-</u> -	481	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	C111-1756 варіант 5	ґрати вентиляційні ОНГ 150x150	шт	1	<u>455.01</u> -	<u>-</u> -	455	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>502.98</u> 462,33	<u>37.79</u> 9,80	503	462	<u>38</u> 10	<u>6.2100</u> 0,1231	<u>6.21</u> 0,12
66	C130-62 варіант 1	Вентилятори осьові G-95, d-100мм	шт	1	<u>2324.46</u> -	<u>-</u> -	2324	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		прокладання повітроводів									
67	КБ20-3-4	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,012167 5	<u>23942.41</u> 17716,01	<u>549.76</u> 155,40	291	216	<u>7</u> 2	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>3.19</u> 0,03
68	C113-2426 варіант 1	Вентиляційний вихід 110/13/350 з трубою гофрованою діам. 110 мм довжиною 1250 мм	шт	1	<u>1115.99</u> -	<u>-</u> -	1116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	C113-2427 варіант 1	Вентиляційний вихід з труби 125/13/500 в комплекті з трубою діам. 125 мм довжиною 2000 мм	шт	1	<u>1724.53</u> -	<u>-</u> -	1725	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	КБ20-22-1	Установлення зонтів над вентшахтою	м2	1,2	<u>2226.77</u> 102,55	<u>35.60</u> 9,90	2672	123	<u>43</u> 12	<u>1.4100</u> 0,1330	<u>1.69</u> 0,16
71	КБ20-24-1	Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт діаметром патрубка до 250 мм	10вузол	0,2	<u>3461.88</u> 2892,13	<u>141.70</u> 62,02	692	578	<u>28</u> 12	<u>43.8600</u> 0,8330	<u>8.77</u> 0,17
72	C1630-679 варіант 1	Прохідний елемент повітроводу для металочерепичної покрівлі	шт	2	<u>510.53</u> -	<u>-</u> -	1021	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	КБ20-23-1	Установлення аераторів діаметром патрубка 280 мм	шт	2	<u>334.33</u> 305,19	<u>7.12</u> 1,98	669	610	<u>14</u> 4	<u>4.5100</u> 0,0266	<u>9.02</u> 0,05
74	C130-262 варіант 1	Аератори витяжні в зібраному вигляді, діаметр патрубка 280 мм	шт	2	<u>662.46</u> -	<u>-</u> -	1325	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		монтаж коаксильної труби									
75	КБ20-24-1	Установлення вузлів перехідних димохід/коаксильна труба	10вузол	0,1	<u>2892.13</u> 2892,13	<u>-</u> -	289	289	<u>-</u> -	<u>43.8600</u> -	<u>4.39</u> -
76	C1630-679 варіант 2	Монтажний адаптер для коаксильної труби	шт	1	<u>1447.57</u> -	<u>-</u> -	1448	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	РУ2-141-2	Різання шліфувальною машинкою відрізним кругом листового і штабового металу, товщина металу до 1.5 мм (прорізання отвору в накривці вентиляційної шахти)	1м розр.	0,3925	<u>25.35</u> 21,43	<u>-</u> -	10	8	<u>-</u> -	<u>0.2500</u> -	<u>0.1</u> -
78	КБ7-53-11	Установлення каркаса для монтажу коаксильної труби	100шт	0,01	<u>10487.36</u> 10487,36	<u>-</u> -	105	105	<u>-</u> -	<u>149.3500</u> -	<u>1.49</u> -
79	С121-783 варіант 1	Каркас для монтажу коаксильної труби	т	0,00848	<u>134857.63</u> -	<u>-</u> -	1144	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	КБ20-23-1	Збирання та встановлення коаксильної труби	шт	1	<u>305.19</u> 305,19	<u>-</u> -	305	305	<u>-</u> -	<u>4.5100</u> -	<u>4.51</u> -
81	С113-2426 варіант 3	Труба коаксильна в комплекті	шт	1	<u>2384.52</u> -	<u>-</u> -	2385	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					19295	2948	<u>185</u> 51		<u>43.01</u> 0,68
		Разом будівельні роботи, грн.					19295				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					16162				
		всього заробітна плата, грн.					2999				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1734				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,6				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					532				
		Всього будівельні роботи, грн.					21029				

		Всього по розділу 3					21029				
		Разом прямі витрати по кошторису					139355	19261	<u>5066</u> 1798		<u>265.61</u> 24,5
		Разом будівельні роботи, грн.					139355				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					115028				
		всього заробітна плата, грн.					21059				
		Загальновиробничі витрати, грн.					11307				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					28,57				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3295				
		Всього будівельні роботи, грн.					150662				

		Всього по кошторису					150662				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					318,68				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					24354				

Склав інженер з проектно-кошторисної роботи _____ Зайцев С.С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів головний інженер проекту _____ Габрук О.А.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]