

Капітальний ремонт житлового будинку у зв'язку з бойовими діями внаслідок військової агресії Російської Федерації проти України, за адресою: Київська область, Бучанський район, місто Ірпінь, вул. Університетська, 2к на експертизу (- роботи ОСББ)

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на Водопровід**

**Капітальний ремонт житлового будинку у зв'язку з бойовими діями внаслідок військової агресії Російської Федерації проти України, за адресою:
Київська область, Бучанський район, місто Ірпінь, вул. Університетська, 2к**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 193,766 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,57569 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 68,001 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "7 листопада" 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 за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Водопровід									
1	KP15-15-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	100м	0,15	<u>3473,00</u> 3468,87	- -	521	520	- -	<u>30,6546</u> -	<u>4,6</u> -
2	KP15-15-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	100м	0,17	<u>3404,43</u> 3400,50	- -	579	578	- -	<u>30,0504</u> -	<u>5,11</u> -
3	KP15-15-3 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	100м	0,36	<u>3363,68</u> 3359,75	- -	1211	1210	- -	<u>29,6903</u> -	<u>10,69</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	КР15-15-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	100м	0,32	<u>3265,26</u> 3263,02	- -	1045	1044	- -	<u>28,8354</u> -	<u>9,23</u> -
5	КР20-12-1	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	1т	0,09	<u>15557,89</u> 13503,44	<u>2054,45</u> 33,69	1400	1215	<u>185</u> 3	<u>106,4520</u> 0,2976	<u>9,58</u> 0,03
6	КР15-27-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) лічильників [водомірів] на різьбі діаметром до 40 мм	шт	19	<u>90,06</u> 89,62	- -	1711	1703	- -	<u>0,7920</u> -	<u>15,05</u> -
7	КР15-15-3	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	100м	0,36	<u>8409,19</u> 8399,37	- -	3027	3024	- -	<u>74,2256</u> -	<u>26,72</u> -
8	С113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2, 8 мм	м	36	<u>98,09</u> -	- -	3531	-	- -	- -	- -
9	КР15-15-4	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	100м	0,32	<u>8163,14</u> 8157,54	- -	2612	2610	- -	<u>72,0886</u> -	<u>23,07</u> -
10	С113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2, 8 мм	м	32	<u>124,97</u> -	- -	3999	-	- -	- -	- -
11	КР15-30-1	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,9	<u>1881,80</u> 1835,58	- -	1694	1652	- -	<u>13,4160</u> -	<u>12,07</u> -
12	КБ13-26-6	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,1358	<u>2718,70</u> 536,35	- -	369	73	- -	<u>4,3440</u> -	<u>0,59</u> -
13	КР15-27-4	Установлення лічильників [водомірів] на різьбі діаметром до 40 мм	шт	19	<u>491,49</u> 224,06	- -	9338	4257	- -	<u>1,9800</u> -	<u>37,62</u> -
14	С1630-1822 варіант 1	Лічильники [водоміри] холодної води діаметр 15мм VALTEC ТАКТ-15.02	шт	19	<u>666,10</u> -	- -	12656	-	- -	- -	- -
15	КР15-20-1	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	100шт	0,19	<u>45465,87</u> 36841,85	<u>2134,83</u> 118,51	8639	7000	<u>406</u> 23	<u>333,2898</u> 1,0488	<u>63,33</u> 0,2
16	С1630-536 варіант 1	Клапани зворотні 1/2 (діаметр 15 мм) тип 601	шт	19	<u>134,71</u> -	- -	2559	-	- -	- -	- -
17	КР15-103-1	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр	19	<u>206,57</u> 187,03	<u>19,54</u> 1,08	3925	3554	<u>371</u> 21	<u>1,6920</u> 0,0096	<u>32,15</u> 0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	C1630-103 варіант 1	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем водопостачання діаметром 15 мм	шт	19	<u>127,69</u> -	- -	2426	-	- -	- -	- -
19	C1630-1910 варіант 1	Крани кульові діам. 15 мм	шт	19	<u>158,54</u> -	- -	3012	-	- -	- -	- -
20	C1545-470 варіант 1	Гайка діаметром 15 мм	шт	38	<u>1,13</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -
21	C1534-108 варіант 1	Відводи гнуті під кутом 90 град., діаметр умовного проходу 15 мм	шт	29	<u>30,25</u> -	- -	877	-	- -	- -	- -
22	C1630-118 варіант 1	Перехід сталевий діаметром 20x15 мм	шт	38	<u>18,38</u> -	- -	698	-	- -	- -	- -
23	C113-2155 варіант 1	кульові крани діам. 25 мм	шт	2	<u>321,97</u> -	- -	644	-	- -	- -	- -
24	C113-2156 варіант 1	кульові крани діам. 32 мм	шт	1	<u>290,18</u> -	- -	290	-	- -	- -	- -
25	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплек т	3	<u>33,12</u> <u>33,12</u>	- -	99	99	- -	<u>0,2760</u> -	<u>0,83</u> -
26	C113-2156 варіант 2	Кріплення для трубопроводів	шт	3	<u>17,38</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
27	C113-2156 варіант 2	Кріплення для трубопроводів	шт	33	<u>17,38</u> -	- -	574	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 1							67531	28539	<u>962</u> 47		<u>250,64</u> 0,41
Разом будівельні роботи, грн.							67531				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							38030				
трудомісткість в транспортуванні, люд.год.							0,48				
заробітна плата в транспортуванні, грн.							56				
всього заробітна плата, грн.							28642				
Загальновиробничі витрати, грн.							14594				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							26,54				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							4655				
Всього будівельні роботи, грн.							82125				

-											
Всього по розділу 1							82125				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Ізоляційні роботи									
28	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,68	<u>5046,67</u>	-	3432	3432	-	<u>47,2800</u>	<u>32,15</u>
					5046,67	-			-	-	-
29	C113-2439	Ізоляція з вспіненого поліетилену 9 мм для труб діаметром 25 "Thermaflex FRZ"	м	36,8	<u>24,07</u>	-	886	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
30	C113-2439	Ізоляція з вспіненого поліетилену 9 мм для труб діаметром 32 "Thermaflex FRZ"	м	32,7	<u>44,06</u>	-	1441	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
31	& C1545-101-1	Скотч ПВХ DUCT TAPE армований 48*45 мм (24)	шт	1	<u>102,23</u>	-	102	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					5861	3432	-		<u>32,15</u>
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					5861				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2429				
		всього заробітна плата, грн.					3432				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1671				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,96				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					519				
		Всього будівельні роботи, грн.					7532				

		—									
		Всього по розділу 2					7532				
		Розділ 3. Водомірний вузол									
32	KB16-14-15	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,04	<u>20245,82</u>	<u>1987,43</u>	810	730	<u>80</u>	<u>158,9760</u>	<u>6,36</u>
	k=1,15				18258,39	1283,23			51	11,8818	0,48
33	C113-953	Труба ППР Дн 40х5,5 скловолокно PN20 Georg Fischer (40)	м	4	<u>156,38</u>	-	626	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
34	C113-1590	Перехід ППР Ду 40х1 1/4" 3Р п./ключ Georg Fischer (10/50)	шт	6	<u>340,54</u>	-	2043	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
35	C113-1590	Перехід ППР Ду 40х1 1/4" ВР п./ключ Georg Fischer (10/50)	шт	9	<u>267,61</u>	-	2408	-	-	-	-
	варіант 4				-	-			-	-	-
36	C113-1509	Коліно ППР Ду 40х90° Georg Fischer (15/75)	шт	3	<u>25,77</u>	-	77	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	КБ16-14-17 к=1,15	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,04	<u>24122,42</u> 19551,33	<u>4571,09</u> 2951,44	965	782	<u>183</u> 118	<u>172,7760</u> 27,3281	<u>6,91</u> 1,09
38	C113-953 варіант 2	Труба ППР Дн 63х8,6 скловолокно PN20 Georg Fischer (16)	м	4	<u>371,80</u> -	-	1487	-	-	-	-
39	C113-1590 варіант 1	Перехід ППР Ду 63х2" 3Р п./ключ Georg Fischer (5/20)	шт	1	<u>576,77</u> -	-	577	-	-	-	-
40	C113-1519 варіант 1	Трійник ППР Ду 63х40х63 Georg Fischer (4/16) **	шт	4	<u>130,33</u> -	-	521	-	-	-	-
41	C113-1590 варіант 2	Перехід ППР Ду 63х2" ВР п./ключ Georg Fischer (5/20)	шт	2	<u>445,24</u> -	-	890	-	-	-	-
42	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,12	<u>6721,70</u> 6721,70	-	807	807	-	<u>59,4000</u> -	<u>7,13</u> -
43	C113-2154 варіант 1	Кран кульовий в-в Ду 50 Derkaliber Grand (2/16) Ру=40, Т= -20..+150; вода, пар, повітря	шт	2	<u>1521,47</u> -	-	3043	-	-	-	-
44	C113-1728 варіант 1	Різьбове з'єднання "американка" пряме НІКЕЛЬ Ду 50 DERKALIBER	шт	2	<u>1186,87</u> -	-	2374	-	-	-	-
45	C113-2063 варіант 2	Футорка латунна 50х40 посилен.	шт	1	<u>157,79</u> -	-	158	-	-	-	-
46	C113-2063 варіант 1	Ніпель перех латун 50х40 посилен.	шт	1	<u>162,28</u> -	-	162	-	-	-	-
47	C113-2154 варіант 2	Кран кульовий в-з Ду 40 Derkaliber Grand (2/16) Ру=40, Т= -20..+150 С; вода, пар, повітря	шт	1	<u>1100,62</u> -	-	1101	-	-	-	-
48	C113-1728 варіант 2	Різьбове з'єднання "американка" пряме НІКЕЛЬ Ду 40 DERKALIBER	шт	1	<u>669,73</u> -	-	670	-	-	-	-
49	C113-2154 варіант 3	Кран кульовий в-з Ду 32 Derkaliber Grand (4/32) Ру=40, Т= -20..+150 С; вода, пар, повітря	шт	5	<u>804,74</u> -	-	4024	-	-	-	-
50	C113-1728 варіант 3	Різьбове з'єднання "американка" пряме НІКЕЛЬ Ду 32 DERKALIBER	шт	5	<u>489,08</u> -	-	2445	-	-	-	-
51	C113-2154 варіант 4	Кран кульовий в-в Ду 15 мет. Derkaliber Grand (15/120) Ру=40, Т= -20..+150 С; вода, пар, повітря	шт	4	<u>159,16</u> -	-	637	-	-	-	-
52	КБ16-22-1 к=1,15	Установлення вodomірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, з обвідною лінією діаметром вводу до 65 мм, діаметром вodomіру до 40 мм	шт	1	<u>2102,05</u> 2102,05	-	2102	2102	-	<u>19,2372</u> -	<u>19,24</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	C1630-1822 варіант 5	Лічильник води SENSUS 420PC 40 Q3 16,0 /50° хол/М Ду40/Q1 0,100 /L 300 без штуцерів	шт	1	<u>11831,60</u> -	- -	11832	-	- -	- -	- -
54	C111-1897 варіант 1	Штуцери з нак. гайкою для лічильника Ду 40 латунь (2 од. + прокладки)	комплект	1	<u>636,54</u> -	- -	637	-	- -	- -	- -
55	C113-2156 варіант 4	Кріплення для трубопроводів Ду 40	шт	4	<u>17,38</u> -	- -	70	-	- -	- -	- -
56	C113-1519 варіант 2	Трійник ППР Ду 40x20x40 Georg Fischer (5/50)	шт	4	<u>32,41</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
57	C113-1590 варіант 5	Перехід ППР Ду 20x1/2" 3P Georg Fischer (50/250)	шт	4	<u>51,57</u> -	- -	206	-	- -	- -	- -
58	C1630-113 варіант 1	Манометр 100 мм МП-3У	комплект	1	<u>223,82</u> -	- -	224	-	- -	- -	- -
59	C113-614 варіант 1	Муфта ППР Ду 63x40 3-В Georg Fischer (15/75)	шт	1	<u>37,14</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
60	KP15-103-2	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 32 мм	фільтр	1	<u>211,46</u> <u>187,03</u>	<u>24,43</u> <u>1,36</u>	211	187	<u>24</u> <u>1</u>	<u>1,6920</u> <u>0,0120</u>	<u>1,69</u> <u>0,01</u>
61	C1630-734 варіант 1	Фільтр осадковий муфтовий Derkaliber Grand Ду 32 (5/40)	шт	1	<u>530,28</u> -	- -	530	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					41804	4608	<u>287</u> <u>170</u>		<u>41,33</u> <u>1,58</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					41804				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					36909				
		трудомісткість в транспортуванні, люд.год.					0,18				
		заробітна плата в транспортуванні, грн.					24				
		всього заробітна плата, грн.					4802				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2475				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,52				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					790				
		Всього будівельні роботи, грн.					44279				

		Всього по розділу 3					44279				
		Розділ 4. Водопостачання квартир № 10, 12,13,14,15									
62	KP20-28-1	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	100м	0,6	<u>3290,81</u> <u>3271,88</u>	- -	1974	1963	- -	<u>31,0484</u> -	<u>18,63</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	КРЗ-25-8	Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну Холодне водопостачання	100 отв.	0,09	<u>29063,24</u> 29063,24	-	2616	2616	-	<u>282,5789</u>	<u>25,43</u>
64	КР15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,654	<u>7911,40</u> 7799,23	-	5174	5101	-	<u>67,9080</u>	<u>44,41</u>
65	С113-1681 варіант 3	Труба поліпропіленова, PP-R/F, PN 20 бар, 20 мм, сіра	м	72	<u>88,42</u>	-	6366	-	-	-	-
66	С113-1810 варіант 6	З'єднувач, PP-R, D = 20 мм x 1/2", В	шт	36	<u>20,12</u>	-	724	-	-	-	-
67	С113-1810 варіант 3	Куточок, 90°, PP-R, D = 25 мм	шт	66	<u>5,36</u>	-	354	-	-	-	-
68	С113-1810 варіант 2	Трійник, 90°, PP-R, D = 25 мм	шт	24	<u>8,93</u>	-	214	-	-	-	-
69	С111-1867 варіант 6	Планка змішувача	шт	6	<u>4,89</u>	-	29	-	-	-	-
70	КР19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,654	<u>5046,67</u> 5046,67	-	3301	3301	-	<u>47,2800</u>	<u>30,92</u>
71	С113-2443 варіант 3	Термоізоляція зі спіненого каучуку 20x2,8 (синя)	м	66,8	<u>33,68</u>	-	2250	-	-	-	-
72	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,24	<u>6721,70</u> 6721,70	-	1613	1613	-	<u>59,4000</u>	<u>14,26</u>
73	& С130-474-1ИН варіант 8	Кран приборний 1/2"	шт	24	<u>215,93</u>	-	5182	-	-	-	-
74	КР15-19-1	Гаряче водопостачання Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,42	<u>7911,40</u> 7799,23	-	3323	3276	-	<u>67,9080</u>	<u>28,52</u>
75	С113-1681 варіант 3	Труба поліпропіленова, PP-R/F, PN 20 бар, 20 мм, сіра	м	46	<u>88,42</u>	-	4067	-	-	-	-
76	С113-1810 варіант 6	З'єднувач, PP-R, D = 20 мм x 1/2", В	шт	24	<u>20,12</u>	-	483	-	-	-	-
77	С113-1810 варіант 3	Куточок, 90°, PP-R, D = 25 мм	шт	30	<u>5,36</u>	-	161	-	-	-	-
78	С113-1810 варіант 2	Трійник, 90°, PP-R, D = 25 мм	шт	12	<u>8,93</u>	-	107	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	KP15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,18	<u>6721,70</u>	-	1210	1210	-	<u>59,4000</u>	<u>10,69</u>
					6721,70	-			-	-	-
80	& C130-474-1ИИ варіант 8	Кран приборний 1/2"	шт	18	<u>215,93</u>	-	3887	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					43035	19080	-		<u>172,86</u>
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					43035				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					23955				
		трудомісткість в транспортуванні, люд.год.					-				
		заробітна плата в транспортуванні, грн.					2				
		всього заробітна плата, грн.					19082				
		Загальновиробничі витрати, грн.					9832				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					18,4				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3228				
		Всього будівельні роботи, грн.					52867				

		—									
		Всього по розділу 4					52867				
		Розділ 5. Водопостачання квартир № 1-9									
81	KP15-19-1	Холодне водопостачання Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,315	<u>7911,40</u>	-	2492	2457	-	<u>67,9080</u>	<u>21,39</u>
					7799,23	-			-	-	-
82	C113-1681 варіант 3	Труба поліпропіленова, PP-R/F, PN 20 бар, 20 мм, сіра	м	33	<u>88,42</u>	-	2918	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
83	C113-1810 варіант 6	З'єднувач, PP-R, D = 20 мм x 1/2", В	шт	9	<u>20,12</u>	-	181	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
84	C113-1810 варіант 3	Куточок, 90°, PP-R, D = 25 мм	шт	9	<u>5,36</u>	-	48	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
85	C113-1810 варіант 2	Трійник, 90°, PP-R, D = 25 мм	шт	9	<u>8,93</u>	-	80	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 5					5719	2457	-		<u>21,39</u>
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					5719				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- —					3262 2457 1245 2,25 394 6964				
		Всього по розділу 5					6964				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. трудоємність в транспортуванні, люд.год. заробітна плата в транспортуванні, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- —					163950 163950 104585 0,66 82 58415 29816 54,67 9586 193766	58116	<u>1249</u> 217		<u>518,37</u> 1,99
		Всього по кошторису					193766				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					575,69 68001				

Склав

О.В.Чайчевський

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]