

Реконструкція корпусу №1 Доброславського закладу дошкільної освіти (ясла-садок) "Країна мрій" Доброславської селищної ради Одеського району Одеської області за адресою: 67500, Одеська область, Одеський район, смт. Доброслав, вул. Київська, буд. 19. Коригування.
вхід

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03
на Внутрішній протипожежний водопровід (ВПВ)
Корпус №1

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 385,383 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,46156 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 35,340 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "2 червня" 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. Насосна станція пожежогасіння									
1	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	2	<u>1855.71</u> 1546,13	<u>62.99</u> 11,18	3711	3092	<u>126</u> 22	<u>21.3200</u> 0,1278	<u>42.64</u> 0,26
2	С1630-1162 варіант 1	Насос ВПВ будівлі Q=18.72 м3 /год, H=27м, N=3.0 кВт, Lowara 15SV03F030T	шт	2	<u>38933.88</u> -	<u>-</u> -	77868	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КБ18-10-4	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,3 м3	шт	1	<u>18074.09</u> 431,49	<u>21.35</u> 6,33	18074	431	<u>21</u> 6	<u>5.9500</u> 0,0708	<u>5.95</u> 0,07
4	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,4	<u>59675.41</u> 9063,75	<u>1418.59</u> 113,29	23870	3626	<u>567</u> 45	<u>118.9000</u> 1,3874	<u>47.56</u> 0,55
5	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,2	<u>40917.35</u> 6913,30	<u>1224.97</u> 75,84	8183	1383	<u>245</u> 15	<u>90.6900</u> 0,9430	<u>18.14</u> 0,19
6	КБ16-6-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,03	<u>24459.16</u> 3617,20	<u>191.76</u> 30,69	734	109	<u>6</u> 1	<u>48.7100</u> 0,3478	<u>1.46</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	C1534-10	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4 мм	шт	14	<u>59.49</u> -	<u>-</u> -	833	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	C1534-16	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 5 мм	шт	7	<u>134.43</u> -	<u>-</u> -	941	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	C113-76 варіант 1	Косинець VT90 1 1/4"	10шт	0,2	<u>1958.02</u> -	<u>-</u> -	392	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	KB16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	12	<u>283.21</u> 176,82	<u>54.09</u> 6,52	3399	2122	<u>649</u> 78	<u>2.4100</u> 0,0750	<u>28.92</u> 0,9
11	& C130-1175-1	Засувка дискова поворотна Ду50 Ру16	шт	12	<u>802.16</u> -	<u>-</u> -	9626	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	KB16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	3	<u>455.33</u> 308,94	<u>54.09</u> 6,52	1366	927	<u>162</u> 20	<u>4.2600</u> 0,0750	<u>12.78</u> 0,23
13	& C130-1175-3	Засувка дискова поворотна Ду80 Ру16	шт	3	<u>1058.01</u> -	<u>-</u> -	3174	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	KM11-138-1	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	1	<u>299.38</u> 57,34	<u>219.85</u> 41,80	299	57	<u>220</u> 42	<u>0.8000</u> 0,4959	<u>0.8</u> 0,5
15	& C1515-1-1-К	Електропривід для дискової засувки GRC230A-5 Belimo	шт	2	<u>12930.52</u> -	<u>-</u> -	25861	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	& C130-1179-4	Кран кульовий Ду32 Ру16	шт	1	<u>822.51</u> -	<u>-</u> -	823	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	& C130-1179-1	Кран кульовий Ду15 Ру16	шт	2	<u>156.89</u> -	<u>-</u> -	314	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	C1630-129 варіант 1	Згони універсальні розбірні Ду32	шт	1	<u>698.87</u> -	<u>-</u> -	699	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	C130-469 варіант 1	Кран триходовий для манометра	шт	3	<u>495.75</u> -	<u>-</u> -	1487	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	& C111-1897-1	Штуцер для шланга VT.650 нар. різьблення	шт	1	<u>135.33</u> -	<u>-</u> -	135	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	KB16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>283.21</u> 176,82	<u>54.09</u> 6,52	566	354	<u>108</u> 13	<u>2.4100</u> 0,0750	<u>4.82</u> 0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C1630-540 варіант 1	Клапан зворотний Ду50 Ру16	шт	2	<u>4296.12</u> -	-	8592	-	-	-	-
23	KB16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	<u>455.33</u> 308,94	<u>54.09</u> 6,52	911	618	<u>108</u> 13	<u>4.2600</u> 0,0750	<u>8.52</u> 0,15
24	C1630-551 варіант 1	Клапан зворотний Ду80 Ру16	шт	2	<u>6782.62</u> -	-	13565	-	-	-	-
25	KB18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,2	<u>1353.41</u> 1082,00	<u>232.26</u> 17,04	271	216	<u>46</u> 3	<u>14.9200</u> 0,2138	<u>2.98</u> 0,04
26	C1630-106 варіант 1	Фільтр сітчастий фланцевий Ду50	шт	2	<u>2439.22</u> -	-	4878	-	-	-	-
27	C130-983 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	38	<u>369.97</u> -	-	14059	-	-	-	-
28	C130-985 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	10	<u>591.81</u> -	-	5918	-	-	-	-
29	C1541-67-1 варіант 1	Прокладка міжфланцева біконітова Ду 50	1000шт	0,038	<u>21321.24</u> -	-	810	-	-	-	-
30	C1541-67-2 варіант 1	Прокладка міжфланцева біконітова Ду80	1000шт	0,01	<u>29902.69</u> -	-	299	-	-	-	-
31	& C130-40-1	Гайка шестигранна М16	шт	238	<u>5.94</u> -	-	1414	-	-	-	-
32	& C130-40-1 варіант 1	Шайба кругла М16	шт	238	<u>1.94</u> -	-	462	-	-	-	-
33	& C1545-291-1	Шпилька оцинкована М16х1000	шт	30	<u>132.05</u> -	-	3962	-	-	-	-
34	C113-1883 варіант 1	Хомут металевий підвісний Ду50 +рез.прокладки+болти	шт	8	<u>24.84</u> -	-	199	-	-	-	-
35	C113-1885 варіант 4	Хомут металевий підвісний Ду80 +рез.прокладки+болти	шт	8	<u>35.04</u> -	-	280	-	-	-	-
36	& C188888-4-1	Дюбель розпір (анкер забивної) М8 латунний	шт	16	<u>6.89</u> -	-	110	-	-	-	-
37	& C1545-291-1 варіант 1	Шпилька оцинкована М8х1000	шт	5	<u>38.55</u> -	-	193	-	-	-	-
38	C1530-154 варіант 1	Втулка під фланець діаметр 63 ПЭ100 SDR11	10шт	0,2	<u>1148.27</u> -	-	230	-	-	-	-
39	C1533-58 варіант 1	Фланець сталевий для ПЕ труб діаметр 63 (під росточку) ПЭ100 SDR11	шт	2	<u>226.79</u> -	-	454	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	C1530-180 варіант 1	Відвід 90°- ПЕ 100 SDR 11-63	10шт	0,2	<u>2415.75</u>	<u>-</u>	483	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	& C1545-206-1	Швелер 10П L=400мм	шт	4	<u>215.72</u>	<u>-</u>	863	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	<u>38.00</u>	<u>-</u>	114	84	<u>-</u>	<u>0.3600</u>	<u>1.08</u>
43	& C1630-113-1	Манометр технічний М 1/2"	шт	2	<u>615.72</u>	<u>-</u>	1231	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	& C1630-113-1 варіант 1	Манометр електроконтактний М 1/2"	шт	1	<u>1234.52</u>	<u>-</u>	1235	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	& C1545-92-1	Стійка опорна за типом А 14Б 591.000	шт	6	<u>729.96</u>	<u>-</u>	4380	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	& C1545-92-3	Стійка опорна за типом А 14Б 591.000-02	шт	2	<u>763.97</u>	<u>-</u>	1528	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	C1630-450	Головки для пожежних рукавів з'єднувальні напірні цапфові, тиск 1,2 МПа [12 кгс/см2], діаметр ГЦ-80	шт	2	<u>240.92</u>	<u>-</u>	482	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	КМ23-293-1	Монтаж шафи	шт	1	<u>1242.33</u>	<u>-</u>	1242	1242	<u>-</u>	<u>18.2000</u>	<u>18.2</u>
49	C113-2136 варіант 1	Шафа 400x400x400(h)	шт	1	<u>2211.42</u>	<u>-</u>	2211	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	КБ13-44-7	Очищення поверхонь щітками	м2	16,7	<u>16.63</u>	<u>-</u>	278	278	<u>-</u>	<u>0.2500</u>	<u>4.18</u>
51	КБ15-171-3	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,167	<u>4293.30</u>	<u>-</u>	717	716	<u>-</u>	<u>60.5500</u>	<u>10.11</u>
52	C111-2014-5 варіант 1	Грунт ГФ-021	кг	1,5	<u>90.44</u>	<u>-</u>	136	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	C1555-363 варіант 1	Фарба ПФ-115	кг	3	<u>130.67</u>	<u>-</u>	392	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	КБ16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,63	<u>769.68</u>	<u>23.22</u>	485	470	<u>15</u>	<u>8.2200</u>	<u>5.18</u>
		Разом прямі витрати по розділу 1			<u>746.46</u>	<u>1.07</u>	254739	15725	<u>2273</u>		<u>213.32</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					254739		259		3,06
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					236741				
		всього заробітна плата, грн.					15984				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					8478 21,15 2463 263217				

		Всього по розділу 1					263217				
		Розділ 2. Внутрішній протипожежний водопровід (Дитячий садок)									
55	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,55	<u>40917.35</u> 6913,30	<u>1224.97</u> 75,84	22505	3802	<u>674</u> 42	<u>90.6900</u> 0,9430	<u>49.88</u> 0,52
56	КБ16-6-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,02	<u>24459.16</u> 3617,20	<u>191.76</u> 30,69	489	72	<u>4</u> 1	<u>48.7100</u> 0,3478	<u>0.97</u> 0,01
57	С1534-10	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4 мм	шт	9	<u>59.49</u> -	<u>-</u> -	535	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С113-1883 варіант 1	Хомут металевий підвісний Ду50 +рез.прокладки+болти	шт	12	<u>24.84</u> -	<u>-</u> -	298	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	& С188888-4-1 варіант 1	Дюбель розпір (анкер забивної) М10 латунний	шт	12	<u>7.65</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	& С1545-291-1 варіант 2	Шпилька оцинкована М 10х1000	шт	4	<u>53.00</u> -	<u>-</u> -	212	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	КМ23-293-1	Монтаж шафи	шт	6	<u>1242.33</u> 1242,33	<u>-</u> -	7454	7454	<u>-</u> -	<u>18.2000</u> -	<u>109.2</u> -
62	С113-2136 варіант 2	Шафа пожежних кран-комплектів 600х250х1500(н)	шт	6	<u>4162.57</u> -	<u>-</u> -	24975	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	С1512-12 варіант 1	Касета 412х132х260мм	шт	6	<u>234.72</u> -	<u>-</u> -	1408	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	12	<u>283.21</u> 176,82	<u>54.09</u> 6,52	3399	2122	<u>649</u> 78	<u>2.4100</u> 0,0750	<u>28.92</u> 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	& C130-1175-1 варіант 1	Кран пожежний кутовий латунний Ду50 НН	шт	6	<u>1052.06</u> -	- -	6312	-	- -	- -	- -
66	C1630-1902 варіант 1	Кран пожежний кутовий латунний Ду25	шт	6	<u>215.97</u> -	- -	1296	-	- -	- -	- -
67	C1630-448	Головки для пожежних рукавів з'єднувальні напірні цапфові, тиск 1,2 МПа [12 кгс/см2], діаметр ГЦ-50	шт	6	<u>88.63</u> -	- -	532	-	- -	- -	- -
68	& C1630-116-1	Рукав пожежний латексний з 2-ма муфтовими головками Ду50 L=20м	шт	6	<u>1132.68</u> -	- -	6796	-	- -	- -	- -
69	C1630-91 варіант 1	Ствол пожежного рукава Ду50 Дспр13мм РСР-50	шт	6	<u>1440.79</u> -	- -	8645	-	- -	- -	- -
70	& C1534-264-1 варіант 1	Муфта приварна Ду50	шт	6	<u>38.71</u> -	- -	232	-	- -	- -	- -
71	& C130-1186-1	Кран-комплект з напівжорстким рукавом 25мм	шт	6	<u>2649.93</u> -	- -	15900	-	- -	- -	- -
72	& C1534-264-1 варіант 2	Муфта приварна Ду25	шт	6	<u>21.71</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
73	& C1534-264-1 варіант 3	Муфта приварна Ду15	шт	5	<u>13.21</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -
74	& C130-1179-1	Кран кульовий Ду15 Ру16	шт	5	<u>156.89</u> -	- -	784	-	- -	- -	- -
75	& C1545-166-1	Вогнегасник порошковий ОП-5	шт	12	<u>829.72</u> -	- -	9957	-	- -	- -	- -
76	C111-1827 варіант 1	Кутик 63х63х7 (Кріплення для вертикальних трубопроводів - 9штх0,2кг)	т	0,0018	<u>35786.16</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -
77	C113-154 варіант 1	Труба сталевая електрозварна прямошовна (гільза) 89х3,5	м	2	<u>356.81</u> -	- -	714	-	- -	- -	- -
78	КБ13-44-7	Очищення поверхонь щітками	м2	11,7	<u>16.63</u> 16,63	- -	195	195	- -	<u>0.2500</u> -	<u>2.93</u> -
79	КБ15-171-3	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,117	<u>4293.30</u> 4289,36	- -	502	502	- -	<u>60.5500</u> -	<u>7.08</u> -
80	C111-2014-5 варіант 1	Грунт ГФ-021	кг	1,5	<u>90.44</u> -	- -	136	-	- -	- -	- -
81	C1555-363 варіант 1	Фарба ПФ-115	кг	3,5	<u>130.67</u> -	- -	457	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	КБ16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,59	<u>769.68</u> 746,46	<u>23.22</u> 1,07	454	440	<u>14</u> 1	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>4.85</u> 0,01
		Разом прямі витрати по розділу 2					114539	14587	<u>1341</u> 122		<u>203.83</u> 1,44
		Разом будівельні роботи, грн.					114539				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					98611				
		всього заробітна плата, грн.					14709				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7627				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					18,76				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2184				
		Всього будівельні роботи, грн.					122166				

		Всього по розділу 2					122166				
		Разом прямі витрати по кошторису					369278	30312	<u>3614</u> 381		<u>417.15</u> 4,5
		Разом будівельні роботи, грн.					369278				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					335352				
		всього заробітна плата, грн.					30693				
		Загальновиробничі витрати, грн.					16105				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					39,91				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4647				
		Всього будівельні роботи, грн.					385383				

		Всього по кошторису					385383				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					461,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					35340				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]