

Реконструкція тиру під споруду подвійного призначення (з властивостями ПРУ) Полтавської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №11 Полтавської міської ради Полтавської області за адресою: вул. Маршала Бірюзова, 64, м. Полтава
016/23-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03

на водопостачання та каналізацію

Реконструкція тиру під споруду подвійного призначення (з властивостями ПРУ) Полтавської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №11 Полтавської міської ради Полтавської області за адресою: вул. Маршала Бірюзова, 64, м. Полтава

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 735,450 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,73704 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 84,948 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "15 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 за- робітної плати				тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Водопостачання									
1	КБ18-13-2	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,2 т	шт	1	<u>4269,69</u> 2880,69	<u>323,25</u> 107,81	4270	2881	<u>323</u> 108	<u>26,7300</u> 0,9228	<u>26,73</u> 0,92
2	С1630-1162	Насос високого тиску 9м3/год Hydro Solo-E	шт	1	<u>258394,16</u>	-	258394	-	-	-	-
	варіант 1	CRE 15-5, в комплекті			-	-			-	-	-
3	КБ17-7-1	Установлення баків металевих для води масою до 0,5 т	10шт	0,7	<u>27988,15</u> 22567,15	<u>4256,09</u> 1565,83	19592	15797	<u>2979</u> 1096	<u>219,7600</u> 13,3220	<u>153,83</u> 9,33
4	С1630-206	Бак запасу води 1000л ВК-1000	шт	7	<u>9795,14</u>	-	68566	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
5	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	8	<u>437,77</u> 262,74	<u>89,70</u> 21,58	3502	2102	<u>718</u> 173	<u>2,4100</u> 0,1814	<u>19,28</u> 1,45
6	С1630-88	Кран кульовий Д50	шт	1	<u>2628,33</u>	-	2628	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	C1630-88 варіант 1	Кульовий кран d 1 1/2 " BV	шт	4	<u>1812,33</u>	-	7249	-	-	-	-
8	C1630-539 варіант 1	Зворотній клапан d 1 1/2 " BV	шт	3	<u>1432,73</u>	-	4298	-	-	-	-
9	C1630-130 варіант 1	Гвинтове з'єднання d 1 1/2 " Valtec	шт	4	<u>646,24</u>	-	2585	-	-	-	-
10	C130-932 варіант 1	Фланец Ду 50 PN - 16 кгс/см2, Т-300гр.	шт	2	<u>392,39</u>	-	785	-	-	-	-
11	& C1541-63-1 варіант 1	Прокладка пароніт для фланца Ду 50	шт	2	<u>51,91</u>	-	104	-	-	-	-
12	KB18-21-3	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм	10шт	0,1	<u>2716,45</u> 1607,93	<u>1073,65</u> 329,02	272	161	<u>107</u> 33	<u>14,9200</u> 2,9394	<u>1,49</u> 0,29
13	C1630-105 варіант 1	Фільтр d 1 1/2 " BV	шт	1	<u>1827,85</u>	-	1828	-	-	-	-
14	KB18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,2	<u>2126,97</u> 1340,95	<u>758,90</u> 228,95	425	268	<u>152</u> 46	<u>12,3000</u> 2,0478	<u>2,46</u> 0,41
15	C1630-103 варіант 1	Фільтр d 1/2 " BV	шт	2	<u>488,48</u>	-	977	-	-	-	-
16	KB16-20-2	Установлення кранів діаметром 25 мм	шт	17	<u>55,50</u> 55,50	-	944	944	-	<u>0,4900</u>	<u>8,33</u>
17	C113-1873-1Б варіант 1	Кульовий кран d 1 " BV	шт	14	<u>482,53</u>	-	6755	-	-	-	-
18	C113-1873-1А варіант 2	Кульовий кран для води з насадкою для шлангу d 1/2 "	шт	3	<u>377,47</u>	-	1132	-	-	-	-
19	KB16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,06	<u>13446,66</u> 10272,46	<u>2879,56</u> 705,27	807	616	<u>173</u> 42	<u>90,6900</u> 6,2497	<u>5,44</u> 0,37
20	C113-139 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 57х3,5 мм	м	6	<u>173,62</u>	-	1042	-	-	-	-
21	C1630-130 варіант 2	Різьба сталь 2"	шт	3	<u>75,04</u>	-	225	-	-	-	-
22	KB16-14-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,1	<u>27069,73</u> 22330,93	<u>4615,03</u> 2555,44	2707	2233	<u>462</u> 256	<u>200,0800</u> 23,7533	<u>20,01</u> 2,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	C113-1356 варіант 2	Труби поліпропіленові PN16, зовнішній діаметр 50 мм	м	10	<u>115,26</u>	-	1153	-	-	-	-
24	C113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4	<u>55,77</u>	-	223	-	-	-	-
25	C1534-355 варіант 1	Кріплення труби (комплект)	шт	10	<u>21,82</u>	-	218	-	-	-	-
26	KB16-14-1	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	0,6	<u>35382,65</u> <u>30465,10</u>	<u>4897,76</u> <u>2665,62</u>	21230	18279	<u>2939</u> <u>1599</u>	<u>268.9600</u> <u>24,7574</u>	<u>161,38</u> <u>14,85</u>
27	C113-1352 варіант 1	Труби поліпропіленові PN16, зовнішній діаметр 20 мм	м	53,94	<u>39,33</u>	-	2121	-	-	-	-
28	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	100	<u>5,48</u>	-	548	-	-	-	-
29	C113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт	10	<u>4,03</u>	-	40	-	-	-	-
30	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	20	<u>8,33</u>	-	167	-	-	-	-
31	C113-1808	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт	8	<u>44,60</u>	-	357	-	-	-	-
32	C113-1799	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт	28	<u>33,84</u>	-	948	-	-	-	-
33	C113-1873- 1A варіант 1	Кульовий кран d 1/2 " B3	шт	6	<u>347,89</u>	-	2087	-	-	-	-
34	C113-1879 варіант 1	Хомут м/р 1/2"	шт	50	<u>3,91</u>	-	196	-	-	-	-
35	KB16-14-3	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	0,08	<u>21492,87</u> <u>19505,09</u>	<u>1936,84</u> <u>988,74</u>	1719	1560	<u>155</u> <u>79</u>	<u>172,2000</u> <u>9,1445</u>	<u>13,78</u> <u>0,73</u>
36	C113-1354 варіант 1	Труби пластикові SDR 11 PN10, зовнішній діаметр 32 мм	м	7,504	<u>57,59</u>	-	432	-	-	-	-
37	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	10	<u>17,51</u>	-	175	-	-	-	-
38	C113-1794	Муфта діам. 32 мм	шт	10	<u>8,76</u>	-	88	-	-	-	-
39	C113-1739	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	1	<u>23,50</u>	-	24	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	C113-1747 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32x20x32 мм	шт	3	<u>22,56</u>	-	68	-	-	-	-
41	C113-1813	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32x1" мм	шт	14	<u>150,55</u>	-	2108	-	-	-	-
42	C113-1804	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 32x1" мм	шт	14	<u>132,15</u>	-	1850	-	-	-	-
43	C130-1085 варіант 3	Хомут м/р 1 "	шт	10	<u>5,61</u>	-	56	-	-	-	-
44	КБ16-14-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,32	<u>27069,73</u> <u>22330,93</u>	<u>4615,03</u> <u>2555,44</u>	8662	7146	<u>1477</u> <u>818</u>	<u>200,0800</u> <u>23,7533</u>	<u>64,03</u> <u>7,6</u>
45	C113-1356 варіант 2	Труби поліпропіленові PN16, зовнішній діаметр 50 мм	м	30,272	<u>115,26</u>	-	3489	-	-	-	-
46	C113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	20	<u>55,77</u>	-	1115	-	-	-	-
47	C113-1796	Муфта діам. 50 мм	шт	30	<u>45,80</u>	-	1374	-	-	-	-
48	C113-1741	Трійник із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	<u>56,73</u>	-	113	-	-	-	-
49	C113-1752 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x20x50 мм	шт	2	<u>71,55</u>	-	143	-	-	-	-
50	C113-1754 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x32x50 мм	шт	12	<u>71,55</u>	-	859	-	-	-	-
51	C113-1815	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 50x1 1/2" мм	шт	4	<u>352,32</u>	-	1409	-	-	-	-
52	C113-1806	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 50x1 1/2" мм	шт	4	<u>281,30</u>	-	1125	-	-	-	-
53	C113-1883 варіант 1	Хомут м/р 1 1/2"	шт	40	<u>13,99</u>	-	560	-	-	-	-
54	КБ17-1-6	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	10компл.	0,6	<u>4125,67</u> <u>3569,29</u>	<u>258,03</u> <u>98,22</u>	2475	2142	<u>155</u> <u>59</u>	<u>31,9800</u> <u>0,8669</u>	<u>19,19</u> <u>0,52</u>
55	C130-653 варіант 2	Умивальник Cersanit EKO 55 (GSR-000003231)	комплект	6	<u>1534,83</u>	-	9209	-	-	-	-
56	C1630-973 варіант 1	Сифон для умивальника Viega 148355 з випуском 1 1/4, вигнутий	шт	6	<u>3232,22</u>	-	19393	-	-	-	-
57	C1630-973 варіант 2	Шланг 0,6 м	шт	12	<u>154,16</u>	-	1850	-	-	-	-
58	C130-615 варіант 1	Змішувач для умивальника Hansgrohe Logis E	комплект	6	<u>3243,95</u>	-	19464	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	КБ17-3-1	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	10компл.	0,8	<u>6269,86</u> 4018,21	<u>451,20</u> 172,70	5016	3215	<u>361</u> 138	<u>36,4100</u> 1,5210	<u>29,13</u> 1,22
60	C130-904 варіант 2	Унітаз-компакт Cersanit Classik 446 010	шт	8	<u>2864,13</u> -	-	22913	-	-	-	-
61	C1630-973 варіант 4	Шланг на унітаз	шт	8	<u>50,36</u> -	-	403	-	-	-	-
62	C1630-973 варіант 3	Гофра ун.	шт	8	<u>77,92</u> -	-	623	-	-	-	-
63	КБ17-1-11	Установлення трапів діаметром 50 мм	10компл.	0,2	<u>1049,64</u> 832,11	<u>67,55</u> 25,67	210	166	<u>14</u> 5	<u>7,5400</u> 0,2267	<u>1,51</u> 0,05
64	C130-635 варіант 1	Душовий трап 150x150/50мм з боковим підводом	комплект	2	<u>2721,86</u> -	-	5444	-	-	-	-
65	C1630-973 варіант 7	Сифони-ревізії для душових піддонів, діаметр 50 мм	шт	2	<u>210,77</u> -	-	422	-	-	-	-
66	КБ17-2-3	Установлення змішувачів	10шт	0,1	<u>1397,14</u> 1300,34	-	140	130	-	<u>11,4800</u> -	<u>1,15</u> -
67	C130-628 варіант 1	Душевая система с термостатом Hansgrohe	комплект	1	<u>9982,19</u> -	-	9982	-	-	-	-
68	КБ16-20-2	Установлення кранів діаметром 25 мм	шт	20	<u>55,50</u> 55,50	-	1110	1110	-	<u>0,4900</u> -	<u>9,8</u> -
69	C113-1873-1A варіант 3	Кран 1/2" Grohe 2201600M	шт	20	<u>243,65</u> -	-	4873	-	-	-	-
70	C1630-973 варіант 8	Гнучке підведення 46 см GROHE 46255000	шт	20	<u>643,05</u> -	-	12861	-	-	-	-
71	КБ17-8-1	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	10компл.	0,2	<u>15421,94</u> 14071,21	<u>1279,72</u> 468,57	3084	2814	<u>256</u> 94	<u>129,0700</u> 4,0028	<u>25,81</u> 0,8
72	C130-156 варіант 1	Бойлер електричний 30л	шт	1	<u>7886,44</u> -	-	7886	-	-	-	-
73	C130-156 варіант 2	Бойлер електричний 50л	шт	1	<u>10211,46</u> -	-	10211	-	-	-	-
74	КБ16-20-1	Установлення кранів пожежних діаметром 50 мм	шт	1	<u>192,51</u> 163,33	<u>27,01</u> 10,83	193	163	<u>27</u> 11	<u>1,4800</u> 0,0937	<u>1,48</u> 0,09
75	& C123-202-11 варіант 1	Пожежна шафа з кран комплектом	шт	1	<u>4429,08</u> -	-	4429	-	-	-	-
76	КБ46-26-12	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	100шт	0,01	<u>75134,88</u> 18064,10	<u>15125,83</u> 10911,10	751	181	<u>151</u> 109	<u>152,6200</u> 102,7371	<u>1,53</u> 1,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	КБ46-26-28 к=31	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 100 мм до 510 мм	100шт	0,01	<u>82277,95</u> 11080,86	<u>6454,53</u> 5660,71	823	111	<u>65</u> 57	<u>93,6200</u> 53,7726	<u>0,94</u> 0,54
Разом прямі витрати по розділу 1							587509	62019	<u>10514</u> 4723		<u>567,3</u> 42,58
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							587509 514976 66742 33017 59,13 10226 620526				
----- Всього по розділу 1							620526				
Розділ 2. Каналізація											
78	КБ16-13-1	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100м	0,16	<u>11255,14</u> 11016,62	<u>85,91</u> 31,46	1801	1763	<u>14</u> 5	<u>95,7800</u> 0,2700	<u>15,32</u> 0,04
79	С113-2226 варіант 1	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	16	<u>93,03</u> -	<u>-</u> -	1488	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	КБ16-13-2	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,2	<u>11094,86</u> 10563,44	<u>176,15</u> 65,43	2219	2113	<u>35</u> 13	<u>91,8400</u> 0,5652	<u>18,37</u> 0,11
81	С113-2227 варіант 1	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	20	<u>198,27</u> -	<u>-</u> -	3965	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	С113-2231 варіант 1	Відвід каналізаційний 135 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	40	<u>10,75</u> -	<u>-</u> -	430	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	С113-2232 варіант 1	Відвід каналізаційний 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт	20	<u>25,20</u> -	<u>-</u> -	504	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	С113-2254 варіант 1	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	<u>25,33</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85	С113-2257 варіант 1	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110мм	шт	8	<u>42,79</u> -	<u>-</u> -	342	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	C113-2256 варіант 1	Трійники редукційні каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50х110 мм	шт	3	<u>28,72</u>	-	86	-	-	-	-
87	C113-1883 варіант 2	Хомут м/р 1 1/2 "	шт	10	<u>19,79</u>	-	198	-	-	-	-
88	C113-1885 варіант 1	Хомут м/р 4"	шт	20	<u>31,67</u>	-	633	-	-	-	-
89	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	1	<u>248,22</u>	<u>42,69</u>	248	183	<u>43</u>	<u>1,6600</u>	<u>1,66</u>
					183,20	14,69			15	0,1231	0,12
90	C1630-925 варіант 1	Вентиляційний клапан HL DN110 (HL900NECO)	шт	1	<u>1571,07</u>	-	1571	-	-	-	-
91	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1	<u>3188,57</u>	<u>181,94</u>	3189	2298	<u>182</u>	<u>21,3200</u>	<u>21,32</u>
		Каналізаційна установка MSS.11.3.2	шт	1	<u>2297,66</u>	<u>58,18</u>			58	0,5002	0,5
92	C130-512 варіант 1		шт	1	<u>85267,19</u>	-	85267	-	-	-	-
93	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1	<u>764,12</u>	<u>150,50</u>	764	459	<u>151</u>	<u>4,2600</u>	<u>4,26</u>
					459,10	43,84			44	0,3809	0,38
94	C1630-551 варіант 1	Клапан зворотний фланцевий із кулею Zetkama 400 Ду 80	шт	1	<u>7871,78</u>	-	7872	-	-	-	-
95	C130-934 варіант 1	Фланец Ду 80 PN - 16 кгс/см2, Т-300гр.	шт	1	<u>474,26</u>	-	474	-	-	-	-
96	C130-951 варіант 1	Перехід фланець Ду80/поліпропілен 110	шт	1	<u>343,61</u>	-	344	-	-	-	-
97	& C1541-67-2-1 варіант 1	Прокладка пароніт для фланца Ду 80	шт	1	<u>97,53</u>	-	98	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					111544	6816	<u>425</u>		<u>60,93</u>
									135		1,15
		Разом будівельні роботи, грн.					111544				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					104303				
		всього заробітна плата, грн.					6951				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3379				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,95				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1029				
		Всього будівельні роботи, грн.					114923				

		Всього по розділу 2					114923				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					699053	68835	10939		628,23
									4858		43,73
		Разом будівельні роботи, грн.					699053				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					619279				
		всього заробітна плата, грн.					73693				
		Загальновиробничі витрати, грн.					36397				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					65,08				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					11255				
		Всього будівельні роботи, грн.					735450				

		Всього по кошторису					735450				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					737,04				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					84948				

Склав _____ Я.Г. Мурза
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів _____ С.О. Мурза
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]