

Капітальний ремонт Малинського ліцею №2 Малинської міської ради за адресою: вул. Степана Бандери, 5 м. Малин, Коростенського району, Житомирської області
372/22

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-010

на ІТП

Приміщення їдальні Д, Перехід Д', Прибудова Д''

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

2261,512 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

1,09646 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

84,493 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "13 січня" 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. ІТП									
1	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	<u>2521.31</u> 1765,19	<u>80.70</u> 13,52	5043	3530	<u>161</u> 27	<u>24.5200</u> 0,1448	<u>49.04</u> 0,29
2	& C1630-1162-4-1	Насос циркуляційний AGNA 3 65-150 F	шт	2	<u>103905.70</u> -	<u>-</u> -	207811	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	42	<u>46.75</u> 31,02	<u>-</u> -	1964	1303	<u>-</u> -	<u>0.4100</u> -	<u>17.22</u> -
4	& C11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	42	<u>709.13</u> -	<u>-</u> -	29783	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	& C1630-113-1-2-2	Кран триходовий ф15 мм для манометра	шт	42	<u>285.78</u> -	<u>-</u> -	12003	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	KP15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	24	<u>48.25</u> 42,97	<u>-</u> -	1158	1031	<u>-</u> -	<u>0.5900</u> -	<u>14.16</u> -
7	& C130-10-1-1Г	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	24	<u>255.42</u> -	<u>-</u> -	6130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	KP15-85-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,11	<u>12984.69</u> 10347,12	<u>1197.15</u> 148,48	1428	1138	<u>132</u> 16	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>15.04</u> 0,19
9	C113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	11	<u>316.95</u> -	<u>-</u> -	3486	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	KP15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,5	<u>13151.41</u> 10347,12	<u>1197.15</u> 148,48	6576	5174	<u>599</u> 74	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>68.37</u> 0,88
11	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	50	<u>486.61</u> -	<u>-</u> -	24331	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,61	<u>2770.61</u> 2770,61	<u>-</u> -	1690	1690	<u>-</u> -	<u>39.4000</u> -	<u>24.03</u> -
13	& C11-4-10-342-7-9 варіант 1	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N108.товщ.20мм	м	52,122	<u>333.39</u> -	<u>-</u> -	17377	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	& C11-4-10-342-7-9	Трубна теплоізоляція из вспіненого поліетилену Thermaflex FRZ N76.товщ.20мм	м	11,242	<u>235.61</u> -	<u>-</u> -	2649	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	& C111-330-2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	0,8662	<u>708.85</u> -	<u>-</u> -	614	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	& C111-1683-2-4 варіант 2	Липка стрічка DUCT - армована ПВХ-стрічка.	м	84,2654	<u>5.61</u> -	<u>-</u> -	473	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	KB18-16-4	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубка до 108 мм	шт	2	<u>2564.04</u> 485,97	<u>260.68</u> 58,37	5128	972	<u>521</u> 117	<u>6.7505</u> 0,7690	<u>13.5</u> 1,54
18	& C1630-192-2	Н2=1,15 Н5=1,15 Грязьовик ду100мм 402 (065B7470)Danfoss	шт	2	<u>7065.65</u> -	<u>-</u> -	14131	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,02	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	984	566	<u>52</u> 4	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>7.86</u> 0,06
20	& C1630-1381-1 варіант 1	Засувка фланцева ДУ100	шт	2	<u>6719.26</u> -	<u>-</u> -	13439	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	C130-986	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	4	<u>412.45</u> -	<u>-</u> -	1650	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	КБ18-15-2	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 159 мм	шт	2	<u>978.42</u> 838,80	<u>94.57</u> 23,66	1957	1678	<u>189</u> 47	<u>11.2500</u> 0,3054	<u>22.5</u> 0,61
23	C130-255 варіант 1	Розподільчий колектор, зовнішній діаметр корпусу 159 мм, довжина корпусу 5 м, 6 патрубків, зовнішній діаметр патрубка 57 мм	комплект	2	<u>6744.00</u> -	<u>-</u> -	13488	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	& C111-1867-1-М-1 варіант 1	Консолі для кріплення колектора (комплект)	шт	1	<u>530.91</u> -	<u>-</u> -	531	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	КМ11-168-1	ВУЗОЛ КЕРУВАННЯ БЛОК КЕРУВАННЯ Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (електронний регулятор)	шт	3	<u>1102.12</u> 589,76	<u>66.17</u> 14,61	3306	1769	<u>199</u> 44	<u>8.0000</u> 0,1736	<u>24</u> 0,52
26	& 1504-15220-2	Електронний регулятор, тип ECL Comfort 310, напруга живлення - 230 В	шт	3	<u>27381.87</u> -	<u>-</u> -	82146	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	& 1504-15220-3	Базова частина для монтажу регулятора ECL Comfort 310 на стіну або на DIN-рейку (35 мм)	шт	3	<u>2621.06</u> -	<u>-</u> -	7863	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	& 1504-15220-4	ECL ключ А361 - керування двома контурами опалення/теплопостачання	шт	3	<u>11203.65</u> -	<u>-</u> -	33611	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	КМ11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (датчика температури)	шт	1	<u>82.11</u> 61,47	<u>-</u> -	82	61	<u>-</u> -	<u>0.8000</u> -	<u>0.8</u> -
30	& 1704-10318-1	Датчик температури зовнішнього повітря Danfoss ESMT	шт	1	<u>2732.67</u> -	<u>-</u> -	2733	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²] (занурювальної гільзи)	10 шт	1,2	<u>1066.04</u> 693,41	<u>145.56</u> 7,50	1279	832	<u>175</u> 9	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>11.16</u> 0,12
32	& 2415-1437-1	Занурювальна гільза, нерж.сталь, 100 мм, для датчиків ESMU-100	шт	12	<u>4297.84</u> -	<u>-</u> -	51574	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	КМ11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (занурювальний датчик)	шт	12	<u>34.58</u> 34,58	<u>-</u> -	415	415	<u>-</u> -	<u>0.4500</u> -	<u>5.4</u> -
34	& 170312-6062-3	Занурювальний датчик температури, 100 мм, мідь	шт	12	<u>4197.68</u> -	<u>-</u> -	50372	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	КМ11-250-1	Установлення реле	комплект	6	<u>136.37</u> 130,16	<u>-</u> -	818	781	<u>-</u> -	<u>1.6000</u> -	<u>9.6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	& 1504-12169-6	Диференційне реле тиску, тип RT262A	шт	6	<u>19229.42</u>	-	115377	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	KM11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (імпульсивна трубка)	шт	12	<u>34.58</u>	-	415	415	-	<u>0.4500</u>	<u>5.4</u>
					34,58	-			-	-	-
38	& C1545-265-5	Імпульсна трубка для реле тиску типу RT262A, мідь (довжина 1,5 м)	шт	12	<u>1520.39</u>	-	18245	-	-	-	-
		ВУЗОЛ ВВОДУ			-	-			-	-	-
39	KP15-20-3	Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>49216.58</u>	<u>2613.35</u>	492	283	<u>26</u>	<u>392.8500</u>	<u>3.93</u>
					28281,27	223,70			2	2,9544	0,03
40	& C1630-109-2	Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 100 мм, PN25 бар	шт	1	<u>13007.31</u>	-	13007	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
41	C130-1003 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 100 мм	шт	2	<u>494.98</u>	-	990	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
42	KM12-798-4	Вентилі, крани сталеві під приварювання, діаметр умовного проходу 100 мм	10 шт	0,2	<u>11208.81</u>	<u>973.46</u>	2242	1909	<u>195</u>	<u>128.0000</u>	<u>25.6</u>
					9543,68	165,95			33	1,9780	0,4
43	& C1630-251-5	Кульовий кран, тип JIP-WW (з'єднання - патрубки під приварку), DN 100 мм, PN25 бар	шт	2	<u>9437.02</u>	-	18874	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		КОНТУР №2 ОПАЛЕННЯ									
44	KM12-796-2 в.в. п.2.12.1.2 к(труд)=1,25	Клапани сталеві із фланцями на різі, діаметр умовного проходу 25-32 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	<u>9137.27</u>	<u>190.07</u>	914	895	<u>19</u>	<u>120.0000</u>	<u>12</u>
					8947,20	46,91			5	0,5500	0,06
45	& C1630-542-1	Сідельний регулювальний клапан, тип VB2 (фланцеве з'єднання), DN 20 мм, kvs=6.3 м3/год	шт	1	<u>18759.67</u>	-	18760	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
46	& 15011-4037-1	Редукторний електропривід, тип AMV10, 230 В, 14 с/мм	шт	1	<u>23814.32</u>	-	23814	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
47	C130-996 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 20 мм	шт	2	<u>147.59</u>	-	295	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
48	KM11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходоімір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, PH-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1	<u>160.89</u>	<u>8.58</u>	161	117	<u>9</u>	<u>1.6000</u>	<u>1.6</u>
					116,53	2,75			3	0,0378	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	& 1504-15220-5	Регулятор перепаду тиску, тип AVP, 0.2-1.0 бара, DN 20 мм, kvs=6.3 м3/год	шт	1	<u>37274.24</u>	-	37274	-	-	-	-
50	KM11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (імпульсна трубка)	шт	2	<u>34.58</u> 34,58	-	69	69	-	<u>0.4500</u>	<u>0.9</u>
51	& C1545-265-6	Імпульсна трубка AV (комплект)	шт	2	<u>1428.18</u>	-	2856	-	-	-	-
52	KM11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого (ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКА)	шт	1	<u>245.89</u> 245,89	-	246	246	-	<u>3.2000</u>	<u>3.2</u>
53	& 1704-30005-2	Теплолічильник	шт	1	<u>15927.98</u>	-	15928	-	-	-	-
54	KP15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	<u>30653.03</u> 20184,83	<u>1597.11</u> 132,27	307	202	<u>16</u> 1	<u>277.1500</u> 1,7478	<u>2.77</u> 0,02
55	& C1630-251-6	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN40 бар	шт	1	<u>3457.64</u>	-	3458	-	-	-	-
56	C130-983 варіант 3	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	2	<u>241.71</u>	-	483	-	-	-	-
57	KP15-20-2	ВНУТРІШНІЙ КОНТУР Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних, фільтрів на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,09	<u>30653.03</u> 20184,83	<u>1597.11</u> 132,27	2759	1817	<u>144</u> 12	<u>277.1500</u> 1,7478	<u>24.94</u> 0,16
58	& C1630-251-6	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN40 бар	шт	6	<u>3457.64</u>	-	20746	-	-	-	-
59	& C1630-109-3	Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN25 бар	шт	1	<u>4836.18</u>	-	4836	-	-	-	-
60	& C1630-554-2-11	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN16 бар	шт	2	<u>7983.64</u>	-	15967	-	-	-	-
61	C130-983 варіант 3	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	18	<u>241.71</u>	-	4351	-	-	-	-
62	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	<u>1822.18</u> 1765,19	<u>56.99</u> 12,25	3644	3530	<u>114</u> 25	<u>24.5200</u> 0,1278	<u>49.04</u> 0,26
63	& C1630-1188-13-2E	Циркуляційний насос Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10 N=0,12 кВт; 1=1,0 А; 1 ~ 230 V / 50 Hz	шт	2	<u>25029.89</u>	-	50060	-	-	-	-
64	KM12-798-2	Клапан зворотній сталевий під приварювання, діаметр умовного проходу 40-50 мм	10 шт	0,1	<u>7880.10</u> 7157,76	<u>394.20</u> 57,56	788	716	<u>39</u> 6	<u>96.0000</u> 0,6920	<u>9.6</u> 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	& C1630-554-2-12	Клапан зворотній, тип 601 (внутрішня різь R11/2"), DN40 мм, PN10 бар КОНТУР №2 ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	шт	1	<u>522.14</u> -	<u>-</u> -	522	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	KM12-796-2 в.в. п.2.12.1.2 к(труд)=1,25	Клапани сталеві із фланцями на різі, діаметр умовного проходу 25-32 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	<u>9137.27</u> 8947,20	<u>190.07</u> 46,91	914	895	<u>19</u> 5	<u>120.0000</u> 0,5500	<u>12</u> 0,06
67	& 15011-4037-1	Редукторний електропривід, тип AMV10, 230 В, 14 с/мм	шт	1	<u>23814.32</u> -	<u>-</u> -	23814	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	& C1630-542-2	Сідельний регулювальний клапан, тип VB2 (різьбове з'єднання), DN 25 мм, kvs=6.3 м3/год	шт	1	<u>19479.79</u> -	<u>-</u> -	19480	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	& C113-100-22-1-7	Комплект з 2-ох з'єднувальних фітінгів з ущільненням, під зварювання	шт	1	<u>51.28</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	KM11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, PH-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1	<u>160.89</u> 116,53	<u>8.58</u> 2,75	161	117	<u>9</u> 3	<u>1.6000</u> 0,0378	<u>1.6</u> 0,04
71	& 1504-15220-6	Регулятор перепаду тиску, тип AVP, 0.2-1.0 бара, DN 25 мм, kvs=8 м3/год	шт	1	<u>50065.04</u> -	<u>-</u> -	50065	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	KM11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на заводних пристроях, з'єднання різальні (імпульсна трубка)	шт	2	<u>34.58</u> 34,58	<u>-</u> -	69	69	<u>-</u> -	<u>0.4500</u> -	<u>0.9</u> -
73	& C1545-265-6	Імпульсна трубка AV (комплект)	шт	2	<u>1428.18</u> -	<u>-</u> -	2856	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	KM11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого (ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКА)	шт	1	<u>245.89</u> 245,89	<u>-</u> -	246	246	<u>-</u> -	<u>3.2000</u> -	<u>3.2</u> -
75	& 1704-30005-2	Теплолічильник	шт	1	<u>15927.98</u> -	<u>-</u> -	15928	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	492	283	<u>26</u> 2	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>3.93</u> 0,03
77	& C1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	1	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	7818	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	C130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм ВНУТРІШНІЙ КОНТУР	шт	2	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	597	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,09	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	4429	2545	<u>235</u> 20	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>35.36</u> 0,27
80	& C1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	6	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	46909	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	& C1630-109-4	Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN25 бар	шт	1	<u>6335.58</u> -	<u>-</u> -	6336	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	& C1630-554-2-14	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN16 бар	шт	2	<u>7983.64</u> -	<u>-</u> -	15967	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	C130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм	шт	18	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	5376	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	<u>1822.18</u> 1765,19	<u>56.99</u> 12,25	3644	3530	<u>114</u> 25	<u>24.5200</u> 0,1278	<u>49.04</u> 0,26
85	& C1630-1188-13-2E	Циркуляційний насос Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10 N=0,12 кВт; 1=1,0 А; 1 ~ 230 V / 50 Hz	шт	2	<u>25029.89</u> -	<u>-</u> -	50060	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	KM12-796-4	Клапани сталеві із фланцями на різі, діаметр умовного проходу 50 мм	10 шт	0,1	<u>9136.78</u> 8350,72	<u>786.06</u> 193,02	914	835	<u>79</u> 19	<u>112.0000</u> 2,2640	<u>11.2</u> 0,23
87	& C1630-554-2-13	Клапан зворотній, тип 601 (внутрішня різь R11/4"), DN50 мм, PN10 бар	шт	1	<u>521.32</u> -	<u>-</u> -	521	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	C130-983 варіант 3	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм КОНТУР №3 ОПАЛЕННЯ	шт	2	<u>241.71</u> -	<u>-</u> -	483	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	KM12-796-2 в.в. п.2.12.1.2 к(труд)=1,25	Клапани сталеві із фланцями на різі, діаметр умовного проходу 25-32 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	<u>9137.27</u> 8947,20	<u>190.07</u> 46,91	914	895	<u>19</u> 5	<u>120.0000</u> 0,5500	<u>12</u> 0,06
90	& 15011-4037-1	Редукторний електропривід, тип AMV10, 230 В, 14 с/мм	шт	1	<u>23814.32</u> -	<u>-</u> -	23814	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	& C1630-542-3	Сідельний регулювальний клапан, тип VB2 (фланцеве з'єднання), DN 25 мм, kvs=10 м3/год	шт	1	<u>19479.79</u> -	<u>-</u> -	19480	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	КМ11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер 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 32 мм	шт	1	<u>160.89</u> 116,53	<u>8.58</u> 2,75	161	117	<u>9</u> 3	<u>1.6000</u> 0,0378	<u>1.6</u> 0,04
93	& 1504-15220-6	Регулятор перепаду тиску, тип AVP, 0.2-1.0 бара, DN 25 мм, kvs=8 м3/год	шт	1	<u>50065.04</u> -	<u>-</u> -	50065	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	КМ11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (імпульсна трубка)	шт	2	<u>34.58</u> 34,58	<u>-</u> -	69	69	<u>-</u> -	<u>0.4500</u> -	<u>0.9</u> -
95	& С1545-265-6	Імпульсна трубка AV (комплект)	шт	2	<u>1428.18</u> -	<u>-</u> -	2856	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого (ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКА)	шт	1	<u>245.89</u> 245,89	<u>-</u> -	246	246	<u>-</u> -	<u>3.2000</u> -	<u>3.2</u> -
97	& 1704-30005-2	Теплолічильник	шт	1	<u>15927.98</u> -	<u>-</u> -	15928	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
98	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	492	283	<u>26</u> 2	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>3.93</u> 0,03
99	& С1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	1	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	7818	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	С130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм ВНУТРІШНІЙ КОНТУР	шт	2	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	597	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
101	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,09	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	4429	2545	<u>235</u> 20	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>35.36</u> 0,27
102	& С1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	6	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	46909	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
103	& С1630-109-4	Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN25 бар	шт	1	<u>6335.58</u> -	<u>-</u> -	6336	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
104	& С1630-554-2-14	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN16 бар	шт	2	<u>7983.64</u> -	<u>-</u> -	15967	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
105	С130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм	шт	18	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	5376	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	КР15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	<u>1822.18</u> 1765,19	<u>56.99</u> 12,25	3644	3530	<u>114</u> 25	<u>24.5200</u> 0,1278	<u>49.04</u> 0,26
107	& С1630-1188-14А	Циркуляційний насос Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 N=0,55 кВт; 1=2,4 А; 1 ~ 230 V / 50 Hz.	шт	2	<u>48829.55</u> -	<u>-</u> -	97659	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
108	КМ12-798-2	Клапан зворотній сталевий під приварювання, діаметр умовного проходу 40-50 мм	10 шт	0,1	<u>7880.10</u> 7157,76	<u>394.20</u> 57,56	788	716	<u>39</u> 6	<u>96.0000</u> 0,6920	<u>9.6</u> 0,07
109	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	492	283	<u>26</u> 2	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>3.93</u> 0,03
110	& С1630-554-2-11	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN16 бар	шт	1	<u>7983.64</u> -	<u>-</u> -	7984	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
111	С130-983 варіант 3	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	2	<u>241.71</u> -	<u>-</u> -	483	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
112	КМ12-796-2 в.в. п.2.12.1.2 к(труд)=1,25	Контур №4 ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ Клапани сталеві із фланцями на різі, діаметр умовного проходу 25-32 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	<u>9137.27</u> 8947,20	<u>190.07</u> 46,91	914	895	<u>19</u> 5	<u>120.0000</u> 0,5500	<u>12</u> 0,06
113	& 15011-4037-1	Редукторний електропривід, тип AMV10, 230 В, 14 с/мм	шт	1	<u>23814.32</u> -	<u>-</u> -	23814	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
114	& С1630-542-4	Сідельний регулювальний клапан, тип VB2 (різьбове з'єднання), DN 32 мм, kvs=10 м3/год	шт	1	<u>22101.19</u> -	<u>-</u> -	22101	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
115	& С113-100-22-1-7	Комплект з 2-ох з'єднувальних фітінгів з ущільненням, під зварювання	шт	1	<u>51.28</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
116	КМ11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер 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 32 мм	шт	1	<u>160.89</u> 116,53	<u>8.58</u> 2,75	161	117	<u>9</u> 3	<u>1.6000</u> 0,0378	<u>1.6</u> 0,04
117	& 1504-15220-7	Регулятор перепаду тиску, тип AVP, 0.2-1.0 бара, DN 32 мм, kvs=12,5 м3/год	шт	1	<u>79931.66</u> -	<u>-</u> -	79932	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	КМ11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (імпульсна трубка)	шт	1	<u>34.58</u> 34,58	<u>-</u> -	35	35	<u>-</u> -	<u>0.4500</u> -	<u>0.45</u> -
119	& С1545-265-6	Імпульсна трубка АВ (комплект)	шт	1	<u>1428.18</u> -	<u>-</u> -	1428	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
120	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонового (ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКА)	шт	1	<u>245.89</u> 245,89	<u>-</u> -	246	246	<u>-</u> -	<u>3.2000</u> -	<u>3.2</u> -
121	& 1704-30005-2	Теплолічильник	шт	1	<u>15927.98</u> -	<u>-</u> -	15928	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
122	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	492	283	<u>26</u> 2	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>3.93</u> 0,03
123	& С1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	1	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	7818	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
124	С130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм ВНУТРІШНІЙ КОНТУР	шт	2	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	597	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
125	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,09	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	4429	2545	<u>235</u> 20	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>35.36</u> 0,27
126	& С1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	6	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	46909	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
127	& С1630-109-4	Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN25 бар	шт	1	<u>6335.58</u> -	<u>-</u> -	6336	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
128	& С1630-554-2-14	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN16 бар	шт	2	<u>7983.64</u> -	<u>-</u> -	15967	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
129	С130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм	шт	18	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	5376	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
130	КР15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	<u>1822.18</u> 1765,19	<u>56.99</u> 12,25	3644	3530	<u>114</u> 25	<u>24.5200</u> 0,1278	<u>49.04</u> 0,26
131	& С1630-1188-14А	Циркуляційний насос Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 N=0,55 кВт; 1=2,4 А; 1 ~ 230 V / 50 Hz.	шт	2	<u>48829.55</u> -	<u>-</u> -	97659	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
132	КР15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	<u>30653.03</u> 20184,83	<u>1597.11</u> 132,27	307	202	<u>16</u> 1	<u>277.1500</u> 1,7478	<u>2.77</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	& C1630-554-2-11	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN16 бар	шт	1	<u>7983.64</u> -	-	7984	-	-	-	-
134	C130-983 варіант 3	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	2	<u>241.71</u> -	-	483	-	-	-	-
		КОНТУР №5 ОПАЛЕННЯ									
135	KM12-796-2 в.в. п.2.12.1.2 к(труд)=1,25	Клапани сталеві із фланцями на різі, діаметр умовного проходу 25-32 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	<u>9137.27</u> 8947,20	<u>190.07</u> 46,91	914	895	<u>19</u> 5	<u>120.0000</u> 0,5500	<u>12</u> 0,06
136	KM11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (імпульсна трубка)	шт	1	<u>34.58</u> 34,58	-	35	35	-	<u>0.4500</u> -	<u>0.45</u> -
137	& 15011-4037-1	Редукторний електропривід, тип AMV10, 230 В, 14 с/мм	шт	1	<u>23814.32</u> -	-	23814	-	-	-	-
138	& C1630-542-3	Сідельний регулювальний клапан, тип VB2 (фланцеве з'єднання), DN 25 мм, kvs=10 м3/год	шт	1	<u>19479.79</u> -	-	19480	-	-	-	-
139	KM11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер 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 32 мм	шт	1	<u>160.89</u> 116,53	<u>8.58</u> 2,75	161	117	<u>9</u> 3	<u>1.6000</u> 0,0378	<u>1.6</u> 0,04
140	& 1504-15220-6	Регулятор перепаду тиску, тип AVP, 0.2-1.0 бара, DN 25 мм, kvs=8 м3/год	шт	1	<u>50065.04</u> -	-	50065	-	-	-	-
141	KM11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (імпульсна трубка)	шт	2	<u>34.58</u> 34,58	-	69	69	-	<u>0.4500</u> -	<u>0.9</u> -
142	& C1545-265-6	Імпульсна трубка AV (комплект)	шт	2	<u>1428.18</u> -	-	2856	-	-	-	-
143	KM11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого (ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКА)	шт	1	<u>245.89</u> 245,89	-	246	246	-	<u>3.2000</u> -	<u>3.2</u> -
144	& 1704-30005-2	Теплолічильник	шт	1	<u>15927.98</u> -	-	15928	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	492	283	<u>26</u> 2	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>3.93</u> 0,03
146	& C1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	1	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	7818	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
147	C130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм ВНУТРІШНІЙ КОНТУР	шт	2	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	597	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
148	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,09	<u>49216.58</u> 28281,27	<u>2613.35</u> 223,70	4429	2545	<u>235</u> 20	<u>392.8500</u> 2,9544	<u>35.36</u> 0,27
149	& C1630-251-7	Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN40 бар	шт	6	<u>7818.14</u> -	<u>-</u> -	46909	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
150	& C1630-109-4	Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN25 бар	шт	1	<u>6335.58</u> -	<u>-</u> -	6336	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
151	& C1630-554-2-14	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN16 бар	шт	2	<u>7983.64</u> -	<u>-</u> -	15967	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
152	C130-984 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 65 мм	шт	18	<u>298.69</u> -	<u>-</u> -	5376	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
153	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	<u>1822.18</u> 1765,19	<u>56.99</u> 12,25	3644	3530	<u>114</u> 25	<u>24.5200</u> 0,1278	<u>49.04</u> 0,26
154	& C1630-1188-14A	Циркуляційний насос Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 N=0,55 кВт; 1=2,4 А; 1 ~ 230 V / 50 Hz.	шт	2	<u>48829.55</u> -	<u>-</u> -	97659	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
155	KP15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	<u>30653.03</u> 20184,83	<u>1597.11</u> 132,27	307	202	<u>16</u> 1	<u>277.1500</u> 1,7478	<u>2.77</u> 0,02
156	& C1630-554-2-11	Клапан зворотній, тип 402 (фланцеве з'єднання), DN 50 мм, PN16 бар	шт	1	<u>7983.64</u> -	<u>-</u> -	7984	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
157	C130-983 варіант 3	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	2	<u>241.71</u> -	<u>-</u> -	483	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					2209720	64118	<u>4378</u> 674		<u>876.05</u> 8,26
		Разом будівельні роботи, грн.					2209720				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2141224				
		всього заробітна плата, грн.					64792				

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. -----					34707 87,28 10077 2244427				
		Всього по розділу 1					2244427				
158	КМ38-7-7	Розділ 2. Обладнання ІТП <i>Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 2 т (БТП SN-Y23-2168)</i>	<i>шт</i>	1	<u>13061,83</u> 7865,64	<u>2828,96</u> 702,08	13062	7866	<u>2829</u> 702	<u>108.0000</u> 7,7340	<u>108</u> 7,73
		Разом прямі витрати по розділу 2 Разом будівельні роботи, грн. 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. -----					13062 13062 2367 8568 4023 9,14 1056 17085	7866	<u>2829</u> 702		<u>108</u> 7,73
		Всього по розділу 2					17085				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. 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.					2222782 2222782 2143591 73360 38730 96,42 11133 2261512	71984	<u>7207</u> 1376		<u>984.05</u> 15,99

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

		Всього по кошторису					2261512				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1096,46				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					84493				

Склав

*[посада, підпис (ініціали, прізвище)]*Мальська Ж.В.

Перевірив

*[посада, підпис (ініціали, прізвище)]*Пустовіт О.Ф.