

Капітальний ремонт (із заміною котлів) котельні ДПТНЗ "Мукачівський професійний аграрний ліцей ім. Данканича" розташований за адресою: м. Мукачево, вул. Береста Олексія, 32
622/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05

на тепломеханічну частину

Капітальний ремонт (із заміною котлів) котельні ДПТНЗ "Мукачівський професійний аграрний ліцей ім. Данканича"

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

2206,828 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

1,64585 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

169,624 тис. грн.

Середній розряд робіт

4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "16 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	
					заробітної плати	в тому числі 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. Демонтажні роботи									
1	KP15-49-4	Від'єднання секцій опалювальних котлів з поверхнею нагрівання понад 15 м2	100шт	0,08	<u>29775,63</u>	<u>1482,89</u>	2382	2263	<u>119</u>	<u>266,4100</u>	<u>21,31</u>
					28292,74	49,79			4	0,5412	0,04
2	KP15-80-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) котлів сталевих жаротрубних пароводогрійних на твердому паливі, теплопродуктивність понад 0,64 МВт [0,55 Гкал/год.] до 0,84 МВт [0,72 Гкал/год.]	котел	2	<u>8415,66</u>	<u>764,24</u>	16831	15303	<u>1528</u>	<u>74,1560</u>	<u>148,31</u>
					7651,42	186,22			372	1,4771	2,95
3	C1630-1428 варіант 1 (зворотні матеріали)	Котли опалювальні НИИСТу-5 сталеві, кількість секцій 4, теплопродуктивність 0,698 МВт [0,6 Гкал/г] (зворотні матеріали)	шт	2	<u>37500,00</u>	-	75000	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	KP15-51-1	Розбирання цегляного борова	м3	2,91	<u>1240,51</u>	<u>753,64</u>	3610	1417	<u>2193</u>	<u>5,5700</u>	<u>16,21</u>
					486,87	237,39			691	2,3875	6,95
5	KP15-58-1	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	<u>529,76</u>	<u>1,80</u>	530	528	<u>2</u>	<u>6,0400</u>	<u>6,04</u>
					527,96	0,13			-	0,0015	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	C1630-1162 (зворотні матеріали)	Насоси [агрегати] відцентрові одноступінчасті К8/18 на плиті з електродвигуном 4А80А2 (зворотні матеріали)	шт	1	<u>3595,39</u> -	-	3595	-	-	-	-
7	KP15-58-2	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою понад 0,1 до 0,2 т	насос	2	<u>1157,41</u> 1153,81	<u>3,60</u> 0,26	2315	2308	<u>7</u> 1	<u>13,2000</u> 0,0030	<u>26,4</u> 0,01
8	C1630-1169 (зворотні матеріали)	Насоси [агрегати] відцентрові одноступінчасті К90/20 на плиті з електродвигуном 4А112М2 (зворотні матеріали)	шт	2	<u>6448,47</u> -	-	12897	-	-	-	-
9	KP15-53-1	Демонтаж запобіжних клапанів котлів однажильних діаметром до 100 мм	клапан	1	<u>180,06</u> 180,06	-	180	180	-	<u>2,0600</u> -	<u>2,06</u> -
10	C1630-1414 (зворотні матеріали)	Клапани запобіжні малопідйомні фланцеві однажильні 17ч18бр для води та пари, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм (зворотні матеріали)	шт	1	<u>557,17</u> -	-	557	-	-	-	-
11	KP15-2-2	Демонтаж зворотнього клапана та вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,04	<u>2726,72</u> 2722,82	<u>3,90</u> 3,39	109	109	-	<u>31,1500</u> 0,0333	<u>1,25</u> -
12	C1630-539 (зворотні матеріали)	Клапани зворотні підйомні муфтові для води та пари, 16Б16к, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 40 мм (зворотні матеріали)	шт	1	<u>166,37</u> -	-	166	-	-	-	-
13	KP15-2-4	Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм	100шт	0,09	<u>13654,45</u> 13017,97	<u>636,48</u> 216,35	1229	1172	<u>57</u> 19	<u>148,9300</u> 2,1271	<u>13,4</u> 0,19
14	C1630-65 (зворотні матеріали)	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм (зворотні матеріали)	шт	1	<u>619,04</u> -	-	619	-	-	-	-
15	C1630-66 (зворотні матеріали)	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм (зворотні матеріали)	шт	2	<u>909,06</u> -	-	1818	-	-	-	-
16	C1630-67 (зворотні матеріали)	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм (зворотні матеріали)	шт	6	<u>1136,03</u> -	-	6816	-	-	-	-
17	KP15-85-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,4	<u>4709,43</u> 4178,27	<u>531,16</u> 52,70	1884	1671	<u>213</u> 21	<u>41,7160</u> 0,4847	<u>16,69</u> 0,19
18	C113-135 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 2,5 мм (зворотні матеріали)	м	40	<u>51,37</u> -	-	2055	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	KP15-85-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,3	<u>4715,14</u> 4178,27	<u>536,87</u> 57,67	1415	1253	<u>162</u> 17	<u>41,7160</u> 0,5336	<u>12,51</u> 0,16
20	C113-139 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм (зворотні матеріали)	м	30	<u>80,50</u> -	<u>-</u> -	2415	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	KP15-85-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,08	<u>6117,36</u> 5478,35	<u>639,01</u> 78,55	489	438	<u>51</u> 6	<u>54,6960</u> 0,7013	<u>4,38</u> 0,06
22	C113-156 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4,5 мм (зворотні матеріали)	м	8	<u>154,10</u> -	<u>-</u> -	1233	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	KP15-85-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,12	<u>6117,36</u> 5478,35	<u>639,01</u> 78,55	734	657	<u>77</u> 9	<u>54,6960</u> 0,7013	<u>6,56</u> 0,08
24	C113-161 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм (зворотні матеріали)	м	12	<u>169,36</u> -	<u>-</u> -	2032	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	KP15-85-7 к дем.=0,4	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 200 мм	100м	0,75	<u>8376,74</u> 7563,16	<u>813,58</u> 111,79	6283	5672	<u>611</u> 84	<u>78,4560</u> 0,9700	<u>58,84</u> 0,73
26	C113-188 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4,5 мм (зворотні матеріали)	м	75	<u>401,21</u> -	<u>-</u> -	30091	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					37991	32971	<u>5020</u> 1224		<u>333,96</u> 11,36
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					37991 34195 17821 36,25 5546 55812				

		Вартість зворотних матеріалів, грн.					139294				

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

		Всього по розділу 1					55812				
		Розділ 2. Тепломеханічне обладнання, трубопроводи та арматура									
27	KP15-83-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,1	<u>5635,64</u> 5328,84	<u>193,47</u> 70,32	564	533	<u>19</u> 7	<u>54,6100</u> 0,6072	<u>5,46</u> 0,06
28	C113-1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	10	<u>47,86</u> -	<u>-</u> -	479	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	KP15-83-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,23	<u>7174,52</u> 6693,99	<u>193,47</u> 70,32	1650	1540	<u>44</u> 16	<u>68,6000</u> 0,6072	<u>15,78</u> 0,14
30	C113-5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	23	<u>115,62</u> -	<u>-</u> -	2659	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	& C1630-525-ДЗ	Кран кульовий d25 зі зливом	шт	4	<u>1115,66</u> -	<u>-</u> -	4463	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	KP15-85-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,26	<u>12038,83</u> 10445,69	<u>1327,89</u> 131,76	3130	2716	<u>345</u> 34	<u>104,2900</u> 1,2118	<u>27,12</u> 0,32
33	C113-131	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	22	<u>67,66</u> -	<u>-</u> -	1489	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	C113-132-1 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 38 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	2	<u>84,60</u> -	<u>-</u> -	169	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	C113-135 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	2	<u>104,27</u> -	<u>-</u> -	209	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	& C1630-532-Д	Кран кульовий d32	шт	2	<u>752,59</u> -	<u>-</u> -	1505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	& C1630-540-Д	Кран кульовий d40	шт	15	<u>1162,11</u> -	<u>-</u> -	17432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	KP15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,07	<u>12094,80</u> 10445,69	<u>1342,18</u> 144,18	847	731	<u>94</u> 10	<u>104,2900</u> 1,3339	<u>7,3</u> 0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	7	<u>143,78</u> -	-	1006	-	-	-	-
40	KP15-85-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,05	<u>13979,55</u> 12391,80	<u>1170,68</u> 147,54	699	620	<u>59</u> 7	<u>123,7200</u> 1,3359	<u>6,19</u> 0,07
41	C113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	5	<u>191,85</u> -	-	959	-	-	-	-
42 & C1630-565-Д	Кран кульовий d65		шт	4	<u>4009,14</u> -	-	16037	-	-	-	-
43	KP15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,06	<u>16066,23</u> 13695,88	<u>1597,53</u> 196,37	964	822	<u>96</u> 12	<u>136,7400</u> 1,7533	<u>8,2</u> 0,11
44	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	6	<u>344,12</u> -	-	2065	-	-	-	-
45 & C1630-125-100-Д	Поворотний дисковий затвор d100 VBF 125-100, "ESBE"		шт	4	<u>5468,25</u> -	-	21873	-	-	-	-
46	KP15-85-7	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,25	<u>22701,11</u> 18907,90	<u>2033,95</u> 279,48	5675	4727	<u>508</u> 70	<u>196,1400</u> 2,4251	<u>49,04</u> 0,61
47	C113-175	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4 мм	м	25	<u>519,05</u> -	-	12976	-	-	-	-
48 & C1630-125-80-Д	Поворотний дисковий затвор d150 VBF 125-150, "ESBE"		шт	4	<u>27088,94</u> -	-	108356	-	-	-	-
49	C1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	15,4	<u>34,03</u> -	-	524	-	-	-	-
50	KP15-80-9	Установлення котлів сталевих жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі, теплопродуктивність понад 0,46 МВт [0,4 Гкал/год.] до 0,64 МВт [0,55 Гкал/год.]	котел	2	<u>17940,75</u> 12998,62	<u>1286,52</u> 310,05	35882	25997	<u>2573</u> 620	<u>125,9800</u> 2,4614	<u>251,96</u> 4,92
51 & C1630-1599-11	Котел газовий сталевий водонагрівний, з корисною потужністю 620 кВт, у комплекті з автоматикою Bison NO 630, Protherm	компл.	2	<u>309095,85</u> -	-	618192	-	-	-	-	-
52	KP15-143-1	Установлення газопальникових пристроїв з пальниками продуктивністю до 5 м3/год.	пристрій	2	<u>1178,84</u> 1138,77	-	2358	2278	-	<u>10,0200</u> -	<u>20,04</u> -
53 & 1514-14008-2	Пальник газовий двоступінчастий, потужністю 242-814 кВт, Riello RS 70 TL	шт	2	<u>165395,74</u> -	-	330791	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	KP15-93-1	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3	бак	1	<u>688,12</u> 621,07	<u>40,57</u> 10,81	688	621	<u>41</u> 11	<u>6,8400</u> 0,0852	<u>6,84</u> 0,09
55	& C130-8-1	Закритий компенсатор об'єму V=80 л, Reflex NG80	шт	1	<u>2791,27</u> -	-	2791	-	-	-	-
56	KP15-93-2	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	1	<u>1569,34</u> 1484,58	<u>47,33</u> 12,61	1569	1485	<u>47</u> 13	<u>16,3500</u> 0,0994	<u>16,35</u> 0,1
57	& C130-16-3	Закритий компенсатор об'єму V=600 л, Reflex N600	шт	1	<u>24516,25</u> -	-	24516	-	-	-	-
58	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	5	<u>3076,76</u> 2336,51	<u>95,22</u> 17,89	15384	11683	<u>476</u> 89	<u>24,5200</u> 0,1448	<u>122,6</u> 0,72
59	& C1630-1162-21	Насос рециркуляційний котлового контуру, EVOPUS B 100/220.40 M, DAB	шт	2	<u>57050,62</u> -	-	114101	-	-	-	-
60	& C1630-1162-22	Насос циркуляційний мережевої води, DCM-GM 80-24.10/A/BAQE/5,5 T MCE55/C IE2, DAB	шт	1	<u>165535,22</u> -	-	165535	-	-	-	-
61	& C1630-1162-23	Насос підживлювальної води, NKV 1/5 STE 1, DAB	шт	2	<u>49068,69</u> -	-	98137	-	-	-	-
62	KP15-103-9	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 150 мм	фільтр	1	<u>1034,41</u> 870,00	<u>147,23</u> 27,79	1034	870	<u>147</u> 28	<u>9,1300</u> 0,2248	<u>9,13</u> 0,22
63	C1630-109 варіант 1	Фільтр сітчастий фланцевий Zetkama 821 Ду 150	шт	1	<u>12807,28</u> -	-	12807	-	-	-	-
64	KP15-87-1	Установлення клапанів запобіжних однонавільних діаметром до 25 мм	клапан	4	<u>402,01</u> 334,47	<u>11,72</u> 0,57	1608	1338	<u>47</u> 2	<u>3,5100</u> 0,0058	<u>14,04</u> 0,02
65	C1630-570	Клапани запобіжні малопідйомні однонавільні фланцеві для води та пари, 17ч3бр1, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	4	<u>707,32</u> -	-	2829	-	-	-	-
66	KP15-88-1	Установлення клапанів приймальних діаметром до 50 мм	клапан	3	<u>255,50</u> 210,59	<u>11,72</u> 0,57	767	632	<u>35</u> 2	<u>2,2100</u> 0,0058	<u>6,63</u> 0,02
67	KP15-87-2	Установлення клапанів запобіжних однонавільних діаметром понад 25 до 40 мм	клапан	4	<u>396,11</u> 334,47	<u>11,72</u> 0,57	1584	1338	<u>47</u> 2	<u>3,5100</u> 0,0058	<u>14,04</u> 0,02
68	C1630-571	Клапани запобіжні малопідйомні однонавільні фланцеві для води та пари, 17ч3бр1, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	4	<u>1021,93</u> -	-	4088	-	-	-	-
69	KP15-88-3	Установлення клапанів приймальних діаметром 150 мм	клапан	1	<u>748,30</u> 607,00	<u>28,30</u> 1,39	748	607	<u>28</u> 1	<u>6,3700</u> 0,0140	<u>6,37</u> 0,01
70	& C1630-561-1	Клапани зворотні поворотні фланцеві для води та пари, 19ч21бр, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 150 мм	шт	1	<u>3574,13</u> -	-	3574	-	-	-	-
71	KP15-88-2	Установлення клапанів приймальних діаметром 65 мм	клапан	2	<u>444,87</u> 367,82	<u>20,62</u> 1,01	890	736	<u>41</u> 2	<u>3,8600</u> 0,0102	<u>7,72</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	C1630-560 варіант 1	Клапани зворотні поворотні фланцеві для води та пари, 19ч16бр, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	2	<u>2886,20</u> -	- -	5772	-	- -	- -	- -
73	KP15-88-1	Установлення клапанів приймальних діаметром до 50 мм	клапан	3	<u>255,50</u> 210,59	<u>11,72</u> 0,57	767	632	<u>35</u> 2	<u>2,2100</u> 0,0058	<u>6,63</u> 0,02
74	C1630-559 варіант 1	Клапани зворотні поворотні фланцеві для води та пари, 19ч16бр, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 40 мм	шт	3	<u>1573,31</u> -	- -	4720	-	- -	- -	- -
75	KP15-106-1	Установлення регуляторів витрати і тиску гарячої води діаметром до 25 мм	шт	1	<u>1981,33</u> 501,26	<u>7,28</u> 0,36	1981	501	<u>7</u> -	<u>4,7200</u> 0,0036	<u>4,72</u> -
76	& C130-592- 3	Блокувальне реле тиску Fantini Cosmi G1/4 B12 CMN	шт	1	<u>2938,77</u> -	- -	2939	-	- -	- -	- -
77	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,06	<u>52624,43</u> 37434,68	<u>3773,82</u> 295,62	3157	2246	<u>226</u> 18	<u>392,8500</u> 2,9544	<u>23,57</u> 0,18
78	C1630-2018 варіант 1	Крани кульові фланцеві для води тиск 1,6 МПа, діаметр 65 мм	шт	4	<u>7672,77</u> -	- -	30691	-	- -	- -	- -
79	C1630-550 варіант 2	Клапани зворотні підйомні фланцеві, діаметр 65 мм	шт	2	<u>2621,97</u> -	- -	5244	-	- -	- -	- -
80	C1630-550 варіант 1	Трьохходовий змішувальний клапан, 3F65 "ESBE"	шт	1	<u>4232,49</u> -	- -	4232	-	- -	- -	- -
81	C130-984	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	4	<u>298,62</u> -	- -	1194	-	- -	- -	- -
82	C130-986	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	2	<u>412,36</u> -	- -	825	-	- -	- -	- -
83	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	20	<u>56,35</u> 41,07	- -	1127	821	- -	<u>0,4100</u> -	<u>8,2</u> -
84	C1630-113	Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100	комплект	20	<u>368,16</u> -	- -	7363	-	- -	- -	- -
85	C1630-1609 варіант 1	Кран спускний, діаметр 20 мм	шт	20	<u>366,31</u> -	- -	7326	-	- -	- -	- -
86	& C1110-90- 2	Закладна конструкція для манометра ЗКЧ- 45-75	шт	7	<u>388,20</u> -	- -	2717	-	- -	- -	- -
87	& C1110-90- 2 варіант 3	Закладна конструкція для манометра ЗКЧ- 46-75	шт	13	<u>408,60</u> -	- -	5312	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	KP15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або куткових	комплект	6	<u>61,70</u> 56,88	-	370	341	-	<u>0,5900</u>	<u>3,54</u>
89	C1630-986	Термометри прямі в оправі	шт	6	<u>278,94</u>	-	1674	-	-	-	-
90	& C1110-90-2	Закладна конструкція для термометра 10-ЗКЧ-1-75	шт	6	<u>281,10</u>	-	1687	-	-	-	-
91	варіант 1 C1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,07917	<u>32260,41</u>	-	2554	-	-	-	-
92	KM11-350-5	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [прилад електромагнітної обробки], діаметр трубопроводу до 120 мм	шт	1	<u>1155,68</u> 936,77	<u>94,04</u> 36,44	1156	937	<u>94</u> 36	<u>9,6000</u> 0,3780	<u>9,6</u> 0,38
93	& C1630-101H	Прилад електромагнітної обробки води ПМО-2-150	шт	1	<u>16192,67</u>	-	16193	-	-	-	-
94	варіант 1 KP15-106-1	Установлення регуляторів витрати і тиску гарячої води діаметром до 25 мм	шт	1	<u>1981,33</u> 501,26	<u>7,28</u> 0,36	1981	501	<u>7</u>	<u>4,7200</u> 0,0036	<u>4,72</u>
95	& C130-592-3	Регулятори тиску "після себе" (редукційний клапан) d15, P2=1,0 бар "Danfoss" PR204	шт	1	<u>2481,81</u>	-	2482	-	-	-	-
96	& C130-592-3	Блокувальне реле тиску Fantini Cosmi G1/4 B12 CMN	шт	1	<u>2938,77</u>	-	2939	-	-	-	-
97	варіант 1 KP15-104-1	Установлення показників рівня кранового типу	комплект	3	<u>162,52</u> 147,24	-	488	442	-	<u>1,4700</u>	<u>4,41</u>
98	& C130-1000-7	Повітровідвідник автоматичний Giacomini R88IY002 3/8" з клапаном	шт	3	<u>307,30</u>	-	922	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					1763416	65695	<u>5016</u> 982		<u>660,2</u> 8,12
		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.					1763416 1692705 66677 34527 69,92 10693 1797943				

		Всього по розділу 2					1797943				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Випробування, ізоляційні роботи та фарбування									
99	KP15-30-1	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,66	<u>1421,76</u> 1334,00	- -	938	880	- -	<u>11,1800</u> -	<u>7,38</u> -
100	KP15-30-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,11	<u>1539,64</u> 1334,00	- -	169	147	- -	<u>11,1800</u> -	<u>1,23</u> -
101	KP15-30-3	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 100 до 200 мм	100м	0,25	<u>1875,11</u> 1127,57	<u>54,17</u> 3,21	469	282	<u>14</u> 1	<u>9,4500</u> 0,0345	<u>2,36</u> 0,01
102	KB15-172-4 H2, H3, H5=1,15	Грунтування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,06	<u>13050,94</u> 11374,28	<u>1,49</u> 1,30	783	682	- -	<u>122,1990</u> 0,0128	<u>7,33</u> -
103	KB13-26-21	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь фарбою БТ-177 срібlistою	100м2	0,2	<u>1149,76</u> 296,89	<u>65,82</u> 6,00	230	59	<u>13</u> 1	<u>2,7200</u> 0,0612	<u>0,54</u> 0,01
104	KP19-7-1	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм шнурами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 30 мм	100м	0,38	<u>7572,38</u> 7202,51	<u>369,87</u> 143,32	2878	2737	<u>141</u> 54	<u>71,9100</u> 1,4868	<u>27,33</u> 0,56
105	C114-97-У	Шнури теплоізоляційні у сітчастому оплетенні, марка 300	пм	38	<u>35,22</u> -	- -	1338	-	- -	- -	- -
106	KP19-3-16	Ізоляція трубопроводів діаметром 150 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,25	<u>9455,22</u> 6918,26	<u>1341,57</u> 519,85	2364	1730	<u>335</u> 130	<u>73,4500</u> 5,3928	<u>18,36</u> 1,35
107	KP19-3-15	Ізоляція трубопроводів діаметром 108 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,06	<u>8113,32</u> 6242,91	<u>1072,00</u> 415,39	487	375	<u>64</u> 25	<u>66,2800</u> 4,3092	<u>3,98</u> 0,26
108	C114-94-У	Напівциліндри мінераловатні на драні, не поштукатурені азбоцементним розчином, щільність 150 кг/м3, зовнішній діаметр трубопроводу 25-133 мм	м3	1,2	<u>5556,60</u> -	- -	6668	-	- -	- -	- -
109	KP19-14-5	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм листами з алюмінієвих сплавів при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,31	<u>24356,37</u> 22291,61	<u>1977,87</u> 766,41	7550	6910	<u>613</u> 238	<u>222,5600</u> 7,9506	<u>68,99</u> 2,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	КР19-14-2	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром до 76 мм листами з алюмінієвих сплавів при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,38	<u>21302,67</u> 19719,50	<u>1510,83</u> 585,44	8095	7493	<u>574</u> 222	<u>196,8800</u> 6,0732	<u>74,81</u> 2,31
111	С114-138-У	Елементи покриття теплової ізоляції із листів алюмінію та алюмінієвих сплавів прямолінійних ділянок трубопроводів, товщина 0,3 мм	м2	39	<u>325,16</u> -	- -	12681	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					44650	21295	<u>1754</u> 671		<u>212,31</u> 6,96
		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.					44650 21601 21966 10580 20,52 3137 55230				
		----- Всього по розділу 3					55230				
		Розділ 4. Газоходи збірні із двостінної утепленої труби у нержавіючому кожусі									
112	КБ20-2-7	Улаштування димоходу діаметром 450/520 мм	100м2	1,2404	<u>26124,80</u> 18601,71	<u>425,12</u> 142,28	32405	23074	<u>527</u> 176	<u>207,4000</u> 1,4418	<u>257,26</u> 1,79
113	& С130-262-14 варіант 2	Труба двостінна d 450/520, L=0,25 м	шт	2	<u>2041,79</u> -	- -	4084	-	- -	- -	- -
114	& С130-262-14 варіант 1	Труба двостінна d 450/520, L=0,5 м	шт	2	<u>3463,67</u> -	- -	6927	-	- -	- -	- -
115	& С130-262-14 варіант 3	Труба з ніпелем d 450/520, L=0,5 м	шт	2	<u>4556,09</u> -	- -	9112	-	- -	- -	- -
116	& С130-262-14 варіант 4	Труба двостінна d 450/520, L=1,0 м	шт	28	<u>4556,09</u> -	- -	127571	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	& C130-262-15 варіант 1	Коліно двостінне для димоходів 45 град. d 450/520	шт	8	<u>2077,49</u> -	- -	16620	-	- -	- -	- -
118	& C130-262-16 варіант 1	Трійник двостінне для димоходів 87 град. d 450/520	шт	4	<u>6177,89</u> -	- -	24712	-	- -	- -	- -
119	& C1630-1093-1 варіант 2	Заглушка вибухового клапану, діаметр 450/520/530 мм	шт	2	<u>543,88</u> -	- -	1088	-	- -	- -	- -
120	& C130-1124-25 варіант 2	Окапник d450/520	шт	2	<u>543,81</u> -	- -	1088	-	- -	- -	- -
121	& C1630-1093-1 варіант 1	Регулятор тяги, діаметр 450/520 мм	шт	2	<u>5205,28</u> -	- -	10411	-	- -	- -	- -
122	& C130-262-17 варіант 1	Ревізія двостінна для димоходів d 450/520	шт	2	<u>5883,11</u> -	- -	11766	-	- -	- -	- -
123	& C130-262-18 варіант 1	Підставка підлогова для димоходів d 450/520	шт	2	<u>3419,81</u> -	- -	6840	-	- -	- -	- -
124	& C130-262-19 варіант 1	Конус двостінний для димоходів d 450/520	шт	2	<u>2625,23</u> -	- -	5250	-	- -	- -	- -
125	& C130-1124-37 варіант 1	Хомут обжимний d520	шт	54	<u>410,19</u> -	- -	22150	-	- -	- -	- -
126	C1534-348 варіант 1	Перехід із тонколистової сталі, діаметр 300 - 450 мм, довжиною 300 мм	шт	2	<u>2506,02</u> -	- -	5012	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					285036	23074	<u>527</u> 176		<u>257,26</u> 1,79
		Разом будівельні роботи, грн.					285036				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					261435				
		всього заробітна плата, грн.					23250				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12807				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					27,2				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4160				
		Всього будівельні роботи, грн.					297843				

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

		Всього по розділу 4					297843				
		Разом прямі витрати по кошторису					2131093	143035	<u>12317</u>		<u>1463,73</u>
									3053		28,23
		Разом будівельні роботи, грн.					2131093				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1975741				
		всього заробітна плата, грн.					146088				
		Загальновиробничі витрати, грн.					75735				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					153,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					23536				
		Всього будівельні роботи, грн.					2206828				

		Вартість зворотних матеріалів, грн.					139294				

		Всього по кошторису					2206828				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1645,85				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					169624				

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]