

[illegible]

о пункту												
Розділ 1. Встановлення індивідуального теплового пункту (ІТП-1)												
1	M38-7-4	Монтаж устаткування виду машин і Вказівки щодо застоування РЕКНМУ таб.1,к=0,8	шт	2	<u>4192,48</u> 1882,98	<u>837,93</u> 291,58	8385	3766	<u>1676</u> 583	<u>29,4400</u> 3,8197	<u>58,88</u> 7,64	
2	M11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	2	<u>765,64</u> 595,61	<u>49,60</u> 14,75	1531	1191	<u>99</u> 30	<u>9,2000</u> 0,1996	<u>18,4</u> 0,4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	PH15-93-2	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	1	<u>1239,58</u> 1181,91	<u>31,18</u> 10,04	1240	1182	<u>31</u> 10	<u>19,6200</u> 0,1193	<u>19,62</u> 0,12	
4	C130-17 варіант 1	Бак розширювальний круглі, місткість 0,7 м3, Ру=0,6 МПа	шт	1	<u>22026,42</u> -	<u>-</u> -	22026	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
5	PH15-98-3	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків 89 мм	шт	1	<u>826,28</u> 512,16	<u>83,36</u> 10,26	826	512	<u>83</u> 10	<u>8,1000</u> 0,1327	<u>8,1</u> 0,13	
6	C130-259 варіант 3	Грязьовик для труб Ду 80, фланець, Ру=1, 6Мпа	шт	1	<u>2654,58</u> -	<u>-</u> -	2655	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
7	PH15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до	100шт	0,08	<u>43569,44</u> 29807,89	<u>2881,15</u> 233,88	3486	2385	<u>230</u> 19	<u>471,4200</u> 3,5453	<u>37,71</u> 0,28	

		100 мм									
8	C1630-2021 варіант 1	Крани кульові фланцеві 11с38п для води, газу, нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа, діаметр 80 мм	шт	3	<u>1693,65</u> -	<u>-</u> -	5081	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	C1630-2018 варіант 1	Крани кульові фланцеві 11с38п для води, газу, нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа, діаметр 65 мм	шт	3	<u>1418,25</u> -	<u>-</u> -	4255	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	C1630-2015 варіант 1	Крани кульові фланцеві 11с38п для води, газу, нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа, діаметр 50 мм	шт	2	<u>1040,85</u> -	<u>-</u> -	2082	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	PH15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,09	<u>3893,40</u> <u>3889,51</u>	<u>-</u> -	350	350	<u>-</u> -	<u>59,4000</u> -	<u>5,35</u> -
12	C1630-671 варіант 1	Крани кульові муфтові, Ду 32 мм	шт	1	<u>500,25</u> -	<u>-</u> -	500	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	C1630-670 варіант 2	Крани кульові муфтові, Ду 25 мм	шт	3	<u>324,50</u> -	<u>-</u> -	974	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	C1630-670 варіант 4	Крани кульові муфтові, Ду 20 мм	шт	1	<u>177,91</u> -	<u>-</u> -	178	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	C1630-670 варіант 3	Крани кульові муфтові, Ду 15 мм	шт	4	<u>110,81</u> -	<u>-</u> -	443	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	PH15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплек	4	<u>21,39</u>	<u>-</u>	86	77	<u>-</u>	<u>0,2760</u>	<u>1,1</u>

			т		19,17	-			-	-	-
17	C130-1158 варіант 1	Повітровідвідник VT.502 Valtec, Ду 15 мм	шт	4	<u>181,29</u> -	<u>-</u> -	725	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	PH15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	<u>2148,15</u> 1860,48	<u>66,31</u> 14,23	2148	1860	<u>66</u> 14	<u>29,4240</u> 0,1738	<u>29,42</u> 0,17
19	C1630-1614 варіант 1	Насос дренажу DOC 3 Lowara з поплавковим датчиком, N=0,25 кВт, в комплекті: (зворотній клапан VRD 1 1/4"-1шт і під'єднання трубне RPG 1 1/4"-1шт)	шт	1	<u>5142,69</u> -	<u>-</u> -	5143	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	M12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	1,1	<u>1431,10</u> 700,31	<u>155,51</u> 7,48	1574	770	<u>171</u> 8	<u>10,6950</u> 0,1150	<u>11,76</u> 0,13
21	PH15-85-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,1334	<u>12614,54</u> 10905,29	<u>1180,71</u> 155,87	1683	1455	<u>158</u> 21	<u>164,0880</u> 2,1040	<u>21,89</u> 0,28
22	C113-155	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	11	<u>275,40</u> -	<u>-</u> -	3029	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	C1534-15	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина	шт	9	<u>109,16</u> -	<u>-</u> -	982	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

		стінки 3,5 мм									
24	C1534-264	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 80х65 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	4	<u>102,58</u> -	<u>-</u> -	410	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	C1534-174 варіант 1	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80х65 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5- 76х3,5 мм	шт	3	<u>329,25</u> -	<u>-</u> -	988	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	C1534-173	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5-57х3 мм	шт	3	<u>286,35</u> -	<u>-</u> -	859	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	PH15-85-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,2537	<u>11096,91</u> 9866,92	<u>868,39</u> 117,11	2815	2503	<u>220</u> 30	<u>148,4640</u> 1,6031	<u>37,67</u> 0,41
28	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	24	<u>209,29</u> -	<u>-</u> -	5023	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	C1534-12	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа	шт	13	<u>81,35</u> -	<u>-</u> -	1058	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

49_СД_ЛС1_2-1-8

		[100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм									
30	C1534-258	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 65х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 76х3,5-57х3 мм	шт	1	<u>96,14</u> -	<u>-</u> -	96	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	PH15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,103	<u>9615,36</u> 8317,34	<u>1004,91</u> 114,34	990	857	<u>104</u> 12	<u>125,1480</u> 1,6007	<u>12,89</u> 0,16
32	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	10	<u>140,40</u> -	<u>-</u> -	1404	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	C1534-9	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 3 мм	шт	4	<u>51,33</u> -	<u>-</u> -	205	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	PH15-83-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,0512	<u>5682,83</u> 5329,40	<u>131,01</u> 55,99	291	273	<u>7</u> 3	<u>82,3200</u> 0,7286	<u>4,21</u> 0,04

35	C113-17	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	5	<u>126,67</u> -	<u>-</u> -	633	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	C1534-8 варіант 1	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 40 мм , зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	шт	2	<u>40,66</u> -	<u>-</u> -	81	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	РН15-83-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,22	<u>4598,92</u> 4345,09	<u>131,01</u> 55,99	1012	956	<u>29</u> 12	<u>67,1160</u> 0,7286	<u>14,77</u> 0,16
38	C113-15	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	22	<u>77,10</u> -	<u>-</u> -	1696	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	C130-985	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	8	<u>322,51</u> -	<u>-</u> -	2580	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	C130-984	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	11	<u>291,98</u> -	<u>-</u> -	3212	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

49_СД_ЛС1_2-1-8

41	C130-1000 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 4,0 МПа [40 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	<u>250,24</u> -	<u>-</u> -	1001	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	C1533-101 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 4,0 МПа [40 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	1	<u>147,72</u> -	<u>-</u> -	148	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	C130-997 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 4,0 МПа [40 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	1	<u>161,12</u> -	<u>-</u> -	161	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	PH15-30-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,4901	<u>1195,24</u> 1062,14	<u>-</u> -	586	521	<u>-</u> -	<u>13,4160</u> -	<u>6,58</u> -
45	PH15-30-1	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,2712	<u>1114,74</u> 1062,14	<u>-</u> -	302	288	<u>-</u> -	<u>13,4160</u> -	<u>3,64</u> -
46	E13-16-4 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ФЛ-086	100м2	0,15	<u>2417,23</u> 477,71	<u>61,06</u> 6,45	363	72	<u>9</u> 1	<u>6,5964</u> 0,0994	<u>0,99</u> 0,01

49_СД_ЛС1_2-1-8

	(коэф. H2=1,15; H15=1,15)										
47	E13-26-21 к.2; вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. H2=1,15; H15=1,15)	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь фарбою БТ-177 срібlistою	100м2	0,15	<u>1792,53</u> 543,67	<u>96,18</u> 10,97	269	82	<u>14</u> 2	<u>7,5072</u> 0,1689	<u>1,13</u> 0,03
		Разом прямі витрати по розділу 1					95565	19100	<u>2897</u> 755		<u>294,11</u> 9,96
		Разом будівельні роботи, грн.					95565				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					73568				
		всього заробітна плата, грн.					19855				
		Загальновиробничі витрати, грн.					9064				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					29,38				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2979				
		Всього будівельні роботи, грн.					104629				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					104629				
		Розділ 2. Прямок дренажу									
48	PH1-1-2	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	100 м3	0,0198	<u>44151,76</u> 40981,72	<u>-</u> -	874	811	<u>-</u> -	<u>726,2400</u> -	<u>14,38</u> -
49	C311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	1,372	<u>73,02</u> -	<u>73,02</u> 11,66	100	-	<u>100</u> 16	<u>-</u> 0,1610	<u>-</u> 0,22
50	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух	100 м3	0,01	<u>10988,70</u>	<u>-</u>	110	110	<u>-</u>	<u>208,0800</u>	<u>2,08</u>

49_СД_ЛС1_2-1-8

		котлованів та ям, група ґрунту 1			10988,70	-			-	-	-
51	ЕН8-2-2 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. Н2=1,15; Н15=1,15)	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	0,11	<u>306,86</u> 183,48	<u>116,19</u> 45,23	34	20	<u>13</u> 5	<u>3,3120</u> 0,6912	<u>0,36</u> 0,08
52	С1421- 9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,11	<u>632,16</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	ЕН6-1-1 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. Н2=1,15; Н15=1,15)	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,00055	<u>246213,6</u> 6 11521,32	<u>2460,44</u> 1080,17	135	6	<u>1</u> 1	<u>207,9660</u> 14,7165	<u>0,11</u> 0,01
54	РН2-6-5	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	100 м2	0,0215	<u>40456,65</u> 4895,12	<u>-</u> -	870	105	<u>-</u> -	<u>75,6120</u> -	<u>1,63</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ЕН8-5-9 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф.	Мурування стін прямокутників і каналів з цегли керамічної	1 м3	0,24	<u>3129,13</u> 979,29	<u>118,96</u> 55,10	751	235	<u>29</u> 13	<u>16,2564</u> 0,7507	<u>3,9</u> 0,18

49_СД_ЛС1_2-1-8

	<i>H2=1,15; H15=1,15)</i>										
56	PH11-26-1	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	100м2	0,016	<u>9589,74</u> 6708,20	<u>80,36</u> 71,90	153	107	<u>1</u> 1	<u>106,0920</u> 1,0656	<u>1,7</u> 0,02
57	PH2-6-7	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,016	<u>9450,28</u> 3774,08	<u>-</u> -	151	60	<u>-</u> -	<u>58,2960</u> -	<u>0,93</u> -
58	PH2-6-7	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,0025	<u>9450,28</u> 3774,08	<u>-</u> -	24	9	<u>-</u> -	<u>58,2960</u> -	<u>0,15</u> -
59	E9-72-1	Кришка прямоку Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,01927	<u>14702,94</u> 9533,89	<u>4155,80</u> 873,53	283	184	<u>80</u> 17	<u>145,6000</u> 10,8062	<u>2,81</u> 0,21
60	C111-1814 варіант 3	Сталь кутова 40x40x4	т	0, 0127968	<u>20664,34</u> -	<u>-</u> -	264	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	C111-1068 варіант 1	Просічно-витяжний прокат гарячекатаний в листах мірних розмірів, із сталі марки С235, ширина 560 мм, товщина 6 мм	т	0, 0070898 4	<u>34013,71</u> -	<u>-</u> -	241	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	E9-30-1	Монтаж площадок із настилом і огорожею з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	0,01927	<u>9373,92</u> 4953,41	<u>4117,12</u> 1312,50	181	95	<u>79</u> 25	<u>79,2672</u> 16,0364	<u>1,53</u> 0,31
63	C111-956 варіант 1	Петля накладна металева, ПН1-130	шт	2	<u>14,18</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	C111-953-1	Металева ручка приварна відкидна	шт	1	<u>25,66</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

49_СД_ЛС1_2-1-8

67	PH19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками з мінвати фольгованої	100м	0,72	<u>2920,01</u> 2920,01	- -	2102	2102	- -	<u>47,2800</u> -	<u>34,04</u> -
68	C114-97-У варіант 2	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 80мм для труб Ду 80	пм	11	<u>724,03</u> -	- -	7964	-	- -	- -	- -
69	C114-97-У варіант 3	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 70мм для труб Ду 65	пм	16	<u>483,71</u> -	- -	7739	-	- -	- -	- -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	C114-97-У варіант 6	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 20мм для труб Ду 65	пм	4	<u>147,88</u> -	- -	592	-	- -	- -	- -
71	C114-97-У варіант 7	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 30мм для труб Ду 65	пм	4	<u>193,33</u> -	- -	773	-	- -	- -	- -
72	C114-97-У варіант 4	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 50мм для труб Ду 50	пм	10	<u>222,46</u> -	- -	2225	-	- -	- -	- -
73	C114-97-У варіант 8	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 30мм для труб Ду 40	пм	5	<u>135,93</u> -	- -	680	-	- -	- -	- -
74	C114-97-У варіант 5	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 30мм для труб Ду 25	пм	22	<u>93,68</u> -	- -	2061	-	- -	- -	- -
75	PH19-9-4	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	100м2	0,02	<u>10804,63</u> 8836,66	- -	216	177	- -	<u>134,9520</u> -	<u>2,7</u> -
76	& C114-27-У-1	Мати мінераловатні ізоляційні з покриттям із алюмінію, товщ. 60мм	м2	2	<u>178,39</u> -	- -	357	-	- -	- -	- -
77	C111-1683-1 варіант 1	Скотч для швів алюмінієвий	м	30	<u>1,88</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
Разом прями витрати по розділу 3							24765	2279	-		<u>36,74</u>

		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					24765 22486 2279 1037 3,38 343 25802		-		-

		Всього по розділу 3					25802				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 4. Вентиляція теплового пункту (ІТП-1)									
78	PH15-129-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>562,39</u> 561,03	<u>-</u> -	562	561	<u>-</u> -	<u>8,5680</u> -	<u>8,57</u> -
79	C130-62 варіант 2	Вентилятор каналний малошумний, діам. 160 мм (400 м3/год; 80Па)	шт	1	<u>4764,71</u> -	<u>-</u> -	4765	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	E20-25-2 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. H2=1,15; H15=1,15)	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром обичайки 160 мм	шт	1	<u>175,44</u> 153,79	<u>9,23</u> 3,61	175	154	<u>9</u> 4	<u>2,5530</u> 0,0551	<u>2,55</u> 0,06
81	C130-233 варіант 1	Шумоглушник із оцинкованої сталі, діаметр обичайки 160 мм	шт	1	<u>1264,60</u> -	<u>-</u> -	1265	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

49_СД_ЛС1_2-1-8

82	C113-1878 варіант 2	Хомут для кріплення повітропроводу діам. 160	шт	2	<u>152,20</u> -	<u>-</u> -	304	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	PH15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0226	<u>77722,36</u> 21500,01	<u>82,80</u> 61,59	1757	486	<u>2</u> 1	<u>361,2840</u> 0,9407	<u>8,17</u> 0,02
84	C113-1878 варіант 2	Хомут для кріплення повітропроводу діам. 160	шт	2	<u>152,20</u> -	<u>-</u> -	304	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85	PH15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	6	<u>164,85</u> 152,94	<u>6,17</u> 0,31	989	918	<u>37</u> 2	<u>2,5080</u> 0,0048	<u>15,05</u> 0,03
86	C130-595-1 варіант 4	Решітка повітрозбірна, діаметр 160 мм	шт	5	<u>169,88</u> -	<u>-</u> -	849	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	C130-595-1 варіант 5	Решітка зовнішня, діаметр 160 мм	шт	1	<u>253,52</u> -	<u>-</u> -	254	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	PH20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,01	<u>630,32</u> 617,35	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>10,6440</u> -	<u>0,11</u> -
89	PH20-27-2 к.3	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100шт	0,01	<u>1424,71</u> 1396,87	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>24,0840</u> -	<u>0,24</u> -
90	PH20-27-3 к.14	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100шт	0,01	<u>5353,97</u> 5261,76	<u>-</u> -	54	53	<u>-</u> -	<u>90,7200</u> -	<u>0,91</u> -
Разом прямі витрати по розділу 4							11298	2192	48		35,6

		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					11298 9058 2199 1082 3,76 382 12380		7		0,11
		----- Всього по розділу 4					12380				
		Розділ 5. Встановлення індивідуального теплового пункту (ІТП-2)									
91	M38-7-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0, 8	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т (МІТП)	шт	2	<u>4192,48</u> 1882,98	<u>837,93</u> 291,58	8385	3766	<u>1676</u> 583	<u>29,4400</u> 3,8197	<u>58,88</u> 7,64
92	M11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	2	<u>765,64</u> 595,61	<u>49,60</u> 14,75	1531	1191	<u>99</u> 30	<u>9,2000</u> 0,1996	<u>18,4</u> 0,4
93	PH15-93-2	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	1	<u>1239,58</u> 1181,91	<u>31,18</u> 10,04	1240	1182	<u>31</u> 10	<u>19,6200</u> 0,1193	<u>19,62</u> 0,12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	C130-17 варіант 1	Бак розширювальний круглі, місткість 0,7 м3, Ру=0,6 МПа	шт	1	<u>22026,42</u> -	<u>-</u> -	22026	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	PH15-98-3	Установлення грязьовиків, зовнішній	шт	1	<u>826,28</u>	<u>83,36</u>	826	512	<u>83</u>	<u>8,1000</u>	<u>8,1</u>

		діаметр патрубків 89 мм			512,16	10,26			10	0,1327	0,13
96	C130-259 варіант 3	Грязьовик для труб Ду 80, фланець, Ру=1, 6МПа	шт	1	<u>2654,58</u> -	<u>-</u> -	2655	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97	PH15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,08	<u>43569,44</u> 29807,89	<u>2881,15</u> 233,88	3486	2385	<u>230</u> 19	<u>471,4200</u> 3,5453	<u>37,71</u> 0,28
98	C1630-2021 варіант 1	Крани кульові фланцеві 11с38п для води, газу, нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа, діаметр 80 мм	шт	3	<u>1693,65</u> -	<u>-</u> -	5081	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	C1630-2018 варіант 1	Крани кульові фланцеві 11с38п для води, газу, нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа, діаметр 65 мм	шт	3	<u>1418,25</u> -	<u>-</u> -	4255	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	C1630-2015 варіант 1	Крани кульові фланцеві 11с38п для води, газу, нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа, діаметр 50 мм	шт	2	<u>1040,85</u> -	<u>-</u> -	2082	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
101	PH15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,09	<u>3893,40</u> 3889,51	<u>-</u> -	350	350	<u>-</u> -	<u>59,4000</u> -	<u>5,35</u> -
102	C1630-671 варіант 1	Крани кульові муфтові, Ду 32 мм	шт	1	<u>500,25</u> -	<u>-</u> -	500	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
103	C1630-670	Крани кульові муфтові, Ду 25 мм	шт	3	<u>324,50</u>	<u>-</u>	974	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

49_СД_ЛС1_2-1-8

	варіант 2				-	-			-	-	-
104	C1630-670 варіант 4	Крани кульові муфтові, Ду 20 мм	шт	1	<u>177,91</u>	-	178	-	-	-	-
105	C1630-670 варіант 3	Крани кульові муфтові, Ду 15 мм	шт	4	<u>110,81</u>	-	443	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	PH15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	4	<u>21,39</u> 19,17	-	86	77	-	<u>0,2760</u>	<u>1,1</u>
107	C130-1158 варіант 1	Повітровідвідник VT.502 Valtec, Ду 15 мм	шт	4	<u>181,29</u>	-	725	-	-	-	-
108	PH15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	<u>2148,15</u> 1860,48	<u>66,31</u> 14,23	2148	1860	<u>66</u> 14	<u>29,4240</u> 0,1738	<u>29,42</u> 0,17
109	C1630-1614 варіант 1	Насос дренажу DOC 3 Lowara з поплавковим датчиком, N=0,25 кВт, в комплекті: (зворотній клапан VRD 1 1/4"-1шт і під'єднання трубне RPG 1 1/4"-1шт)	шт	1	<u>5142,69</u>	-	5143	-	-	-	-
110	M12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	1,1	<u>1431,10</u> 700,31	<u>155,51</u> 7,48	1574	770	<u>171</u> 8	<u>10,6950</u> 0,1150	<u>11,76</u> 0,13
111	PH15-85-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,2482	<u>12614,54</u> 10905,29	<u>1180,71</u> 155,87	3131	2707	<u>293</u> 39	<u>164,0880</u> 2,1040	<u>40,73</u> 0,52
112	C113-155	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89	м	22	<u>275,40</u>	-	6059	-	-	-	-

113	C1534-15	мм, товщина стінки 4 мм Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	13	<u>109,16</u> -	<u>-</u> -	1419	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
114	C1534-264	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 80х65 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	4	<u>102,58</u> -	<u>-</u> -	410	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
115	C1534-174 варіант 1	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80х65 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5- 76х3,5 мм	шт	3	<u>329,25</u> -	<u>-</u> -	988	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	C1534-173	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5-57х3 мм	шт	3	<u>286,35</u> -	<u>-</u> -	859	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
117	PH15-85-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,2217	<u>11096,91</u> 9866,92	<u>868,39</u> 117,11	2460	2187	<u>193</u> 26	<u>148,4640</u> 1,6031	<u>32,91</u> 0,36

118	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	21	<u>209,29</u> -	<u>-</u> -	4395	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
119	C1534-12	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	11	<u>81,35</u> -	<u>-</u> -	895	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
120	C1534-258	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 65х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 76х3,5- 57х3 мм	шт	1	<u>96,14</u> -	<u>-</u> -	96	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
121	PH15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,096	<u>9615,36</u> 8317,34	<u>1004,91</u> 114,34	923	798	<u>96</u> 11	<u>125,1480</u> 1,6007	<u>12,01</u> 0,15
122	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	9	<u>140,40</u> -	<u>-</u> -	1264	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
123	C1534-9	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50	шт	8	<u>51,33</u> -	<u>-</u> -	411	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

124	RH15-83-5	мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,0412	<u>5682,83</u> 5329,40	<u>131,01</u> 55,99	234	220	<u>5</u> 2	<u>82,3200</u> 0,7286	<u>3,39</u> 0,03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	C113-17	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	<u>126,67</u> -	<u>-</u> -	507	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
126	C1534-8 варіант 1	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 40 мм, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	шт	2	<u>40,66</u> -	<u>-</u> -	81	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
127	RH15-83-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,15	<u>4598,92</u> 4345,09	<u>131,01</u> 55,99	690	652	<u>20</u> 8	<u>67,1160</u> 0,7286	<u>10,07</u> 0,11
128	C113-15	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	15	<u>77,10</u> -	<u>-</u> -	1157	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
129	C130-985	Фланці плоскі приварні із сталі	шт	8	<u>322,51</u>	<u>-</u>	2580	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

		ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 80 мм			-	-			-	-	-
130	C130-984	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	11	<u>291,98</u>	<u>-</u>	3212	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
131	C130-1000 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 4,0 МПа [40 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	<u>250,24</u>	<u>-</u>	1001	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
132	C1533-101 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 4,0 МПа [40 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	1	<u>147,72</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
133	C130-997 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 4,0 МПа [40 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	1	<u>161,12</u>	<u>-</u>	161	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	PH15-30-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,5659	<u>1195,24</u> <u>1062,14</u>	<u>-</u> <u>-</u>	676	601	<u>-</u> <u>-</u>	<u>13,4160</u> <u>-</u>	<u>7,59</u> <u>-</u>
135	PH15-30-1	Гідравлічне випробування	100м	0,1912	<u>1114,74</u>	<u>-</u>	213	203	<u>-</u>	<u>13,4160</u>	<u>2,57</u>

49_СД_ЛС1_2-1-8

		трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм			1062,14	-			-	-	-
136	E13-16-4 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. H2=1,15; H15=1,15)	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ФЛ-086	100м2	0,17	<u>2417,23</u> 477,71	<u>61,06</u> 6,45	411	81	<u>10</u> 1	<u>6,5964</u> 0,0994	<u>1,12</u> 0,02
137	E13-26-21 к.2; вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. H2=1,15; H15=1,15)	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь фарбою БТ-177 срібlistою	100м2	0,17	<u>1792,53</u> 543,67	<u>96,18</u> 10,97	305	92	<u>16</u> 2	<u>7,5072</u> 0,1689	<u>1,28</u> 0,03
Разом прямі витрати по розділу 5							98374	19634	<u>2989</u> 763		<u>302,01</u> 10,09
Разом будівельні роботи, грн.							98374				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							75751				
всього заробітна плата, грн.							20397				
Загальновиробничі витрати, грн.							9320				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							30,21				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							3063				
Всього будівельні роботи, грн.							107694				

Всього по розділу 5							107694				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 6. Прямок дренажу											
138	PH1-1-2	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	100 м3	0,0198	<u>44151,76</u> 40981,72	<u>-</u> -	874	811	<u>-</u> -	<u>726,2400</u> -	<u>14,38</u> -
139	C311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	1,372	<u>73,02</u> -	<u>73,02</u> 11,66	100	-	<u>100</u> 16	<u>-</u> 0,1610	<u>-</u> 0,22
140	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,01	<u>10988,70</u> 10988,70	<u>-</u> -	110	110	<u>-</u> -	<u>208,0800</u> -	<u>2,08</u> -
141	ЕН8-2-2 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коеф. Н2=1,15; Н15=1,15)	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	0,11	<u>306,86</u> 183,48	<u>116,19</u> 45,23	34	20	<u>13</u> 5	<u>3,3120</u> 0,6912	<u>0,36</u> 0,08
142	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,11	<u>632,16</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
143	ЕН6-1-1 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коеф. Н2=1,15; Н15=1,15)	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,00055	<u>246213,6</u> 6 11521,32	<u>2460,44</u> 1080,17	135	6	<u>1</u> 1	<u>207,9660</u> 14,7165	<u>0,11</u> 0,01
144	PH2-6-5	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в	100 м2	0,0215	<u>40456,65</u> 4895,12	<u>-</u> -	870	105	<u>-</u> -	<u>75,6120</u> -	<u>1,63</u> -

		1 шар									
145	ЕН8-5-9 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коеф. Н2=1,15; Н15=1,15)	Мурування стін прямиків і каналів з цегли керамічної	1 м3	0,24	<u>3129,13</u> 979,29	<u>118,96</u> 55,10	751	235	<u>29</u> 13	<u>16,2564</u> 0,7507	<u>3,9</u> 0,18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	РН11-26-1	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	100м2	0,016	<u>9589,74</u> 6708,20	<u>80,36</u> 71,90	153	107	<u>1</u> 1	<u>106,0920</u> 1,0656	<u>1,7</u> 0,02
147	РН2-6-7	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,016	<u>9450,28</u> 3774,08	<u>-</u> -	151	60	<u>-</u> -	<u>58,2960</u> -	<u>0,93</u> -
148	РН2-6-7	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,0025	<u>9450,28</u> 3774,08	<u>-</u> -	24	9	<u>-</u> -	<u>58,2960</u> -	<u>0,15</u> -
149	Е9-72-1	Кришка прямоку Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,01927	<u>14702,94</u> 9533,89	<u>4155,80</u> 873,53	283	184	<u>80</u> 17	<u>145,6000</u> 10,8062	<u>2,81</u> 0,21
150	С111-1814 варіант 3	Сталь кутова 40х40х4	т	0, 0127968	<u>20664,34</u> -	<u>-</u> -	264	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
151	С111-1068 варіант 1	Просічно-витяжний прокат гарячекатаний в листах мірних розмірів, із сталі марки С235,	т	0, 0070898 4	<u>34013,71</u> -	<u>-</u> -	241	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

		ширина 560 мм, товщина 6 мм									
152	E9-30-1	Монтаж площадок із настилом і огорожею з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	0,01927	<u>9373,92</u> 4953,41	<u>4117,12</u> 1312,50	181	95	<u>79</u> 25	<u>79,2672</u> 16,0364	<u>1,53</u> 0,31
153	C111-956 варіант 1	Петля накладна металева, ПН1-130	шт	2	<u>14,18</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
154	C111-953-1 варіант 1	Металева ручка приварна відкидна	шт	1	<u>25,66</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
155	E13-16-6 к.2; вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. H2=1,15; H15=1,15)	ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-031	100м2	0,012	<u>1743,70</u> 955,42	<u>122,12</u> 12,89	21	11	<u>1</u> -	<u>13,1928</u> 0,1987	<u>0,16</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	E13-26-6 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коэф. H2=1,15; H15=1,15)	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,012	<u>1722,56</u> 356,89	<u>45,72</u> 7,23	21	4	<u>1</u> -	<u>4,9956</u> 0,1110	<u>0,06</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 6					4337	1757	<u>305</u> 78		<u>29,8</u> 1,03
		Разом будівельні роботи, грн.					4337				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					2275				

		всього заробітна плата, грн.					1835				
		Загальновиробничі витрати, грн.					893				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					3,11				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					315				
		Всього будівельні роботи, грн.					5230				

		Всього по розділу 6					5230				
		Розділ 7. Теплова ізоляція									
157	PH19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками з мінвати фольгової	100м	0,71	<u>2920,01</u>	-	2073	2073	-	<u>47,2800</u>	<u>33,57</u>
					2920,01	-			-	-	-
158	C114-97-У варіант 2	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 80мм для труб Ду 80	пм	22	<u>724,03</u>	-	15929	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
159	C114-97-У варіант 3	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 70мм для труб Ду 65	пм	15	<u>483,71</u>	-	7256	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
160	C114-97-У варіант 6	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 20мм для труб Ду 65	пм	3	<u>147,88</u>	-	444	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
161	C114-97-У варіант 7	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 30мм для труб Ду 65	пм	3	<u>193,33</u>	-	580	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
162	C114-97-У варіант 4	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 50мм для труб Ду 50	пм	9	<u>222,46</u>	-	2002	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	C114-97-У варіант 8	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 30мм для труб Ду 40	пм	4	<u>135,93</u>	-	544	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
164	C114-97-У варіант 5	Ізоляція трубна з мінвати з покриттям із алюмінію, товщ. 30мм для труб Ду 25	пм	15	<u>93,68</u>	-	1405	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
165	PH19-9-4	Ізоляція фасонних поверхонь матами	100м2	0,02	<u>10804,63</u>	-	216	177	-	<u>134,9520</u>	<u>2,7</u>

		мінераловатними			8836,66	-			-	-	-
166	& C114-27-У-1	Мати мінераловатні ізоляційні з покриттям із алюмінію, товщ. 60мм	м2	2	<u>178,39</u>	-	357	-	-	-	-
167	C111-1683-1 варіант 1	Скотч для швів алюмінієвий	м	35	<u>1,88</u>	-	66	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 7							30872	2250	-		<u>36,27</u>
Разом будівельні роботи, грн.							30872				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							28622				
всього заробітна плата, грн.							2250				
Загальновиробничі витрати, грн.							1024				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							3,34				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							338				
Всього будівельні роботи, грн.							31896				

Всього по розділу 7							31896				
Розділ 8. Вентиляція теплового пункту (ІТП-2)											
168	PH15-129-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>562,39</u>	-	562	561	-	<u>8,5680</u>	<u>8,57</u>
					561,03	-			-	-	-
169	C130-62 варіант 1	Вентилятор каналний малошумний, діам. 125 мм (300 м3/год; 80Па)	шт	1	<u>3156,50</u>	-	3157	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	E20-25-1 вказівки	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого	шт	1	<u>175,44</u>	<u>9,23</u>	175	154	<u>9</u>	<u>2,5530</u>	<u>2,55</u>
					153,79	3,61			4	0,0551	0,06

49_СД_ЛС1_2-1-8

	щодо заст. перерізу діаметром обичайки 125 мм РЕКНр п.4.4 (коеф. H2=1,15; H15=1,15)										
171	C130-232 варіант 1	Шумоглушник із оцинкованої сталі, діаметр обичайки 125 мм	шт	1	<u>1089,35</u> -	<u>-</u> -	1089	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
172	C113-1878 варіант 1	Хомут для кріплення повітропроводу діам. 125	шт	2	<u>134,35</u> -	<u>-</u> -	269	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
173	PH15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0194	<u>77722,36</u> 21500,01	<u>82,80</u> 61,59	1508	417	<u>2</u> 1	<u>361,2840</u> 0,9407	<u>7,01</u> 0,02
174	C113-1878 варіант 1	Хомут для кріплення повітропроводу діам. 125	шт	7	<u>134,35</u> -	<u>-</u> -	940	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
175	PH15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	6	<u>164,85</u> 152,94	<u>6,17</u> 0,31	989	918	<u>37</u> 2	<u>2,5080</u> 0,0048	<u>15,05</u> 0,03
176	C130-595-1 варіант 3	Решітка повітрозбірна, діаметр 125 мм	шт	5	<u>139,28</u> -	<u>-</u> -	696	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
177	C130-595-1 варіант 6	Решітка зовнішня, діаметр 125 мм	шт	1	<u>154,93</u> -	<u>-</u> -	155	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
178	PH20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до	100шт	0,01	<u>630,32</u> 617,35	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>10,6440</u> -	<u>0,11</u> -

179	RH20-27-2 к.3	20 мм На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100шт	0,01	<u>1424,71</u> 1396,87	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>24,0840</u> -	<u>0,24</u> -
180	RH20-27-3 к.12	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	100шт	0,01	<u>4589,12</u> 4510,08	<u>-</u> -	46	45	<u>-</u> -	<u>77,7600</u> -	<u>0,78</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 8					9606	2115	<u>48</u> 7		<u>34,31</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					9606				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					7443				
		всього заробітна плата, грн.					2122				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1043				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					3,62				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					368				
		Всього будівельні роботи, грн.					10649				

		Всього по розділу 8					10649				
		Разом прямі витрати по відділу 1					279154	51084	<u>6592</u> 1688		<u>798,64</u> 22,33
		Разом будівельні роботи, грн.					279154				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					221478				
		всього заробітна плата, грн.					52772				
		Загальновиробничі витрати, грн.					24358				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					79,91				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					8103				
		Всього будівельні роботи, грн.					303512				

		Всього по відділу 1					303512				

Відділ 2. Електротехнічні рішення (ІТП) Розділ 1. Електроживлення обладнання теплового пункту											
181	M8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	<u>355,72</u> 248,33	<u>94,15</u> 25,15	356	248	<u>94</u> 25	<u>3,6800</u> 0,3388	<u>3,68</u> 0,34
182	M8-411-1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,3	<u>8294,92</u> 3518,82	<u>752,37</u> 40,91	2488	1056	<u>226</u> 12	<u>55,0160</u> 0,6369	<u>16,5</u> 0,19
183	C1545-318	Гнучкий металорукав, діаметр 20 мм	1000м	0,03	<u>28019,97</u> -	<u>-</u> -	841	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	PH17-7-1	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	100м	0,04	<u>5584,51</u> 4681,71	<u>180,40</u> 98,52	223	187	<u>7</u> 4	<u>73,1975</u> 1,4621	<u>2,93</u> 0,06
185	C113-127	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 1 мм	м	4	<u>24,72</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
186	PH17-7-3	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	100м	0,01	<u>7399,32</u> 6346,97	<u>287,26</u> 194,13	74	63	<u>3</u> 2	<u>99,2335</u> 2,8790	<u>0,99</u> 0,03
187	C113-137	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм,	м	1	<u>121,14</u> -	<u>-</u> -	121	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

		товщина стінки 2,5 мм									
188	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення	прохід	5	<u>68,41</u> 68,41	<u>-</u> -	342	342	<u>-</u> -	<u>1,0695</u> -	<u>5,35</u> -
189	C1546-90 варіант 1	Вогнестримуюча речовина	кг	1	<u>77,05</u> -	<u>-</u> -	77	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
190	E21-12-2 вказівки щодо заст. РЕКНр п.4.4 (коеф. H2=1,15; H15=1,15)	Прокладання коробів пластикових	100м	1,1	<u>3338,63</u> 2710,69	<u>-</u> -	3672	2982	<u>-</u> -	<u>43,3780</u> -	<u>47,72</u> -
191	& 2405- 1203-1 варіант 1	Короб кабельний пластиковий 25x30 мм	м	111,1	<u>40,38</u> -	<u>-</u> -	4486	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
192	M8-402-1	Кабель дво-, чотирижильний, що прокладається по установлених конструкціях і лотках у приміщеннях з нормальним середовищем, переріз однієї жили до 10 мм ²	100 м	1,57	<u>2128,90</u> 1529,92	<u>110,28</u> 5,58	3342	2402	<u>173</u> 9	<u>23,9200</u> 0,0858	<u>37,55</u> 0,13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	PH17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	0,04	<u>760,61</u> 651,08	<u>7,70</u> 6,89	30	26	<u>-</u> -	<u>11,0860</u> 0,1021	<u>0,44</u> -
194	PH17-8-4	Затягування першого проводу перерізом	100м	0,3	<u>1498,65</u> 1339,31	<u>33,69</u> 30,15	450	402	<u>10</u> 9	<u>22,8045</u> 0,4468	<u>6,84</u> 0,13

		понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби										
195	15093-35033 варіант 1	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.4мм2 ВВГнгнд	1000м	0,02754	<u>24043,13</u> -	- -	662	-	- -	- -	- -	- -
196	15093-35023 варіант 1	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгнд	1000м	0,12852	<u>18405,22</u> -	- -	2365	-	- -	- -	- -	- -
197	15093-35013 варіант 1	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгнд	1000м	0,03914	<u>15769,39</u> -	- -	617	-	- -	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					20245	7708	<u>513</u> 61		<u>122</u> 0,88	
		Разом будівельні роботи, грн.					20245					
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					12024					
		всього заробітна плата, грн.					7769					
		Загальновиробничі витрати, грн.					3600					
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					11,93					
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1210					
		Всього будівельні роботи, грн.					23845					

		Всього по розділу 1					23845					
		Разом прямі витрати по відділу 2					20245	7708	<u>513</u> 61		<u>122</u> 0,88	
		Разом будівельні роботи, грн.					20245					
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					12024					
		всього заробітна плата, грн.					7769					
		Загальновиробничі витрати, грн.					3600					
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					11,93					
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1210					
		Всього будівельні роботи, грн.					23845					

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

		Всього по відділу 2					23845				
		<u>Відділ 3. Автоматизація</u>									
		<u>теплотехнічних</u>									
		<u>рішень теплових мереж (ІТП)</u>									
		<u>Розділ 1. Прилади по місцю</u>									
198	PH15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплек т	12	<u>48,87</u> 45,28	<u>-</u> -	586	543	<u>-</u> -	<u>0,7080</u> -	<u>8,5</u> -
199	C1630-986 варіант 1	Термометр ТТЖ-М исп.1П-4 (0+100)-1- 160/66	шт	12	<u>52,15</u> -	<u>-</u> -	626	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
200	2415-1436 варіант 1	Оправа для термометру пряма, ОТП 2П 215/160 М27х2	шт	12	<u>93,74</u> -	<u>-</u> -	1125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
201	PH15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплек т	8	<u>45,33</u> 32,70	<u>-</u> -	363	262	<u>-</u> -	<u>0,4920</u> -	<u>3,94</u> -
202	C1630-113 варіант 1	Манометр ДМ 05100 показуючий 1,0 МПа з триходовим краном Ду 15	комплек т	8	<u>556,51</u> -	<u>-</u> -	4452	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					7152	805	<u>-</u> -		<u>12,44</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					7152				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					6347				
		всього заробітна плата, грн.					805				
		Загальновиробничі витрати, грн.					386				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,3				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					132				
		Всього будівельні роботи, грн.					7538				

		Всього по розділу 1					7538				
		Разом прямі витрати по відділу 3					7152	805	-		12,44
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					7152		-		-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					6347				
		всього заробітна плата, грн.					805				
		Загальновиробничі витрати, грн.					386				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,3				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					132				
		Всього будівельні роботи, грн.					7538				

		Всього по відділу 3					7538				
		Разом прямі витрати по кошторису					306551	59597	7105		933,08
		Разом будівельні роботи, грн.					306551		1749		23,21
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					239849				
		всього заробітна плата, грн.					61346				
		Загальновиробничі витрати, грн.					28343				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					93,14				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					9445				
		Всього будівельні роботи, грн.					334894				

		Всього по кошторису					334894				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1049,43				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					70791				

Склав

Я.В. Пилипович

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Я.В. Пилипович

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]