

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
677	& С111-1578-СК	Спінений каучук з фольгованим покриттям 10мм	м2	158,3078	351,29	-	55612	-	-	-	-
678	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	94	51,36	-	4828	-	-	-	-
679	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів], маса до 5 кг	шт	1	137,08	2,84	137	134	3	1,6000	1,6
680	& С1630-521-11	Пульть керування, А25	шт	1	134,24	1,07	4947	-	1	0,0126	0,01
		Разом прямі витрати по розділу 21					540385	50025	712		625,84
		Разом будівельні роботи, грн.					540385		251		2,85
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					489648				
		всього заробітна плата, грн.					50276				
		Загальновиробничі витрати, грн.					27290				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					62,4				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					8400				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>567675</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 21</b>					<b>567675</b>				
		<b>Розділ 22. П1.1</b>									
681	КР15-130-1	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	961,93	12,26	962	886	12	9,4700	9,47
					885,54	3,17			3	0,0284	0,03
682	& С123-96-7-БВ5	Вентилятор радіальний електроручний, ЕРВ-280-2Д	шт	1	120804,75	-	120805	-	-	-	-
683	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,25805	920,91	8,14	238	229	2	11,2470	2,9
684	& С1545-318-ГВ	Гнучка вставка ВВГФ 250	шт	1	888,18	2,66	1163	-	1	0,0306	0,01
	варіант 1				1162,84	-			-	-	-
685	& С1545-3218-ГВ	Гнучка вставка 300x300	шт	1	1706,06	-	1706	-	-	-	-
686	КБ20-13-6	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1	305,45	12,21	305	200	12	2,5070	2,51
					200,41	3,99			4	0,0459	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
687	& 1704-2001-РШ варіант 1	Клапан витратомір-відсікач прямокутний ВВ-ПЗ ВЕНТС	шт	1	<u>4875,87</u> -	- -	4876	-	- -	- -	- -
688	КБ20-26-3	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 400х200 мм	шт	1	<u>350,11</u> 284,07	20,35 6,64	350	284	20 7	<u>3,5535</u> 0,0765	<u>3,55</u> 0,08
689	& С1630-1119-12-3Х варіант 1	Шумоглушник 400х200	шт	1	<u>8598,61</u> -	- -	8599	-	- -	- -	- -
690	КР15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,25	<u>3409,16</u> 813,54	<u>86,68</u> 7,47	852	203	22 2	<u>9,8100</u> 0,0738	<u>2,45</u> 0,02
691	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>241,48</u> 160,88	<u>8,14</u> 2,66	241	161	8 3	<u>2,0125</u> 0,0306	<u>2,01</u> 0,03
692	& С130-383-К2	Зворотній клапан Ф315	шт	1	<u>703,51</u> -	- -	704	-	- -	- -	- -
693	КР15-132-2	Установлення фільтрів аерозольних	м2	0,8036	<u>763,64</u> 510,61	- -	614	410	- -	<u>6,2300</u> -	<u>5,01</u> -
694	& С1630-734-5-2	Фільтр G4 ФБК 315-4	шт	1	<u>4072,62</u> -	- -	4073	-	- -	- -	- -
695	& С111-1711-РВ варіант 1	Решітка вентиляційна 300х150мм	шт	6	<u>842,90</u> -	- -	5057	-	- -	- -	- -
696	КР15-121-3	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,2116	<u>27638,31</u> 21768,87	<u>95,72</u> 68,11	5848	4606	20 14	<u>275,6600</u> 0,7839	<u>58,33</u> 0,17
697	& С132-1136-33 варіант 1	Повітропровід з оцинк. сталі прямокутного перерізу 0,5 мм 300х200	м2	16,28	<u>807,66</u> -	- -	13149	-	- -	- -	- -
698	& С132-1136-33 варіант 3	Фасонні вироби сталеві оцинковані прямокутного перерізу 0.5мм 300х200	м2	4,88	<u>1090,99</u> -	- -	5324	-	- -	- -	- -
699	& С1С8-48-169-14	Дросель-клапан 300х200	шт.	1	<u>2301,22</u> -	- -	2301	-	- -	- -	- -
700	КР15-121-10	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,0564	<u>24524,40</u> 18835,13	<u>95,72</u> 68,11	1383	1062	5 4	<u>238,5100</u> 0,7839	<u>13,45</u> 0,04
701	& С130-1111-203	Повітропровід з оцинк. сталі товщ=0,5 мм 400х200	м2	1,79	<u>807,66</u> -	- -	1446	-	- -	- -	- -
702	& С130-99-ФВ варіант 1	Фасонні вироби сталеві оцинковані прямокутного перерізу 0,5мм	м2	3,85	<u>1090,82</u> -	- -	4200	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
703	КР15-121-5	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,0206	<u>27047,60</u> 21768,87	<u>95,72</u> 68,11	557	448	2 1	<u>275,6600</u> 0,7839	<u>5,68</u> 0,02
704	& С130-1111-202 варіант 2	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д315	м2	1	<u>691,89</u> -	- -	692	-	- -	- -	- -
705	& С131-100-ФВ1 варіант 2	Фасонні вироби сталеві оциновані круглого перерізу 0,5мм. д315	м2	1,06	<u>970,02</u> -	- -	1028	-	- -	- -	- -
706	КР19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м2	0,294	<u>21148,63</u> 6122,41	- -	6218	1800	- -	<u>74,7000</u> -	<u>21,96</u> -
707	& С111-1578-СК	Спінений каучук з фольгованим покриттям 10мм	м2	30,0468	<u>351,29</u> -	- -	10555	-	- -	- -	- -
708	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	62	<u>51,36</u> -	- -	3184	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 22							206430	10289	103 39		<u>127,32</u> 0,45
Разом будівельні роботи, грн.							206430				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							196038				
всього заробітна плата, грн.							10328				
Загальновиробничі витрати, грн.							5666				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							13,14				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1768				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>212096</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 22</b>							<b>212096</b>				
<b>Розділ 23. П1.2</b>											
709	КР15-130-2	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	<u>1275,16</u> 1178,23	<u>24,51</u> 6,34	1275	1178	25 6	<u>12,6000</u> 0,0568	<u>12,6</u> 0,06
710	& С123-96-7-БВ4 варіант 1	Вентилятор радіальний електроручний, ЕРВ-315-2Д	шт	1	<u>87236,96</u> -	- -	87237	-	- -	- -	- -
711	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,27846	<u>920,91</u> 888,18	<u>8,14</u> 2,66	256	247	2 1	<u>11,2470</u> 0,0306	<u>3,13</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
712	& С1545-318-ГВ варіант 2	Гнучка вставка ВВГФ 300	шт	1	1580,19	-	1580	-	-	-	-
713	& С1545-3218-ГВ	Гнучка вставка 300х300	шт	1	1706,06	-	1706	-	-	-	-
714	КБ20-13-6	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1	305,45	12,21	305	200	12	2,5070	2,51
715	& 1704-2001-РШ варіант 2	Клапан витратомір-відсікач прямокутний ВВ-П4 ВЕНТС	шт	1	200,41	3,99	5151	-	4	0,0459	0,05
716	КБ20-26-5	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 500х300 мм	шт	1	385,16	20,35	385	284	20	3,5535	3,55
717	& С1631-123-ШГ варіант 1	Шумоглушник 500х300	шт	1	284,07	6,64	9603	-	7	0,0765	0,08
718	КР15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,25	9602,80	-	852	203	22	9,8100	2,45
719	КР15-132-2	Установлення фільтрів аерозольних	м2	0,96	813,54	7,47	733	490	2	0,0738	0,02
720	& С1630-734-5-2 варіант 1	Фільтр G4 ФБК 500х300-4	шт	1	510,61	-	4047	-	-	-	-
721	& С111-1711-РВ варіант 2	Решітка вентиляційна радіальна 300х150мм	шт	12	4047,12	-	14623	-	-	-	-
722	КР15-121-3	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,5844	21768,87	95,72	16152	12722	56	275,6600	161,1
723	& С132-1136-33 варіант 1	Повітропровід з оцинк. сталі прямокутного перерізу 0,5 мм 300х200	м2	46,75	21768,87	68,11	37758	-	40	0,7839	0,46
724	& С132-1136-33 варіант 3	Фасонні вироби сталеві оцинковані прямокутного перерізу 0.5мм 300х200	м2	11,69	807,66	-	12754	-	-	-	-
725	& С1С8-48-169-14	Дросель-клапан 300х200	шт.	2	1090,99	-	4602	-	-	-	-
726	КР15-121-10	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,4862	18835,13	95,72	11924	9158	47	238,5100	115,96
727	& С130-1111-203	Повітропровід з оцинк. сталі товщ=0,5 мм 400х200	м2	37,4	18835,13	68,11	30206	-	33	0,7839	0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
728	& С130-99-ФВ варіант 1	Фасонні вироби сталеві оцинковані прямокутного перерізу 0,5мм	м2	11,22	<u>1090,82</u> -	- -	12239	-	- -	- -	- -
729	КР15-121-5	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,036	<u>27047,60</u> 21768,87	<u>95,72</u> 68,11	974	784	3 2	<u>275.6600</u> 0,7839	<u>9,92</u> 0,03
730	& С130-1111-202 варіант 2	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д315	м2	2	<u>691,89</u> -	- -	1384	-	- -	- -	- -
731	& С131-100-ФВ1 варіант 2	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д315	м2	1,6	<u>970,02</u> -	- -	1552	-	- -	- -	- -
732	КР19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м2	1,107	<u>21148,63</u> 6122,41	- -	23412	6778	- -	<u>74,7000</u> -	<u>82,69</u> -
733	& С111-1578-СК	Спінений каучук з фольговоним покриттям 10мм	м2	113,1354	<u>351,29</u> -	- -	39743	-	- -	- -	- -
734	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	53	<u>51,36</u> -	- -	2722	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 23					323175	32044	<u>187</u> 95		<u>399,89</u> 1,09
		Разом будівельні роботи, грн.					323175				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					290944				
		всього заробітна плата, грн.					32139				
		Загальновиробничі витрати, грн.					17670				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					41,03				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5524				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>340845</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 23</b>					<b>340845</b>				
		<b>Розділ 24. В1.1</b>									
735	КР15-130-2	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	<u>1275,16</u> 1178,23	<u>24,51</u> 6,34	1275	1178	<u>25</u> 6	<u>12,6000</u> 0,0568	<u>12,6</u> 0,06
736	& С123-96-7-БВ4	Вентилятор радіальний електроручний, ЕРВ-315-4Д	шт	1	<u>83549,79</u> -	- -	83550	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
737	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,27846	920,91 888,18	8,14 2,66	256	247	2 1	11,2470 0,0306	3,13 0,01
738	& С1545-318-ГВ варіант 2	Гнучка вставка ВВГФ 300	шт	1	1580,19	-	1580	-	-	-	-
739	& С1545-3218-ГВ	Гнучка вставка 300х300	шт	1	1706,06	-	1706	-	-	-	-
740	КБ20-13-6	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1	305,45 200,41	12,21 3,99	305	200	12 4	2,5070 0,0459	2,51 0,05
741	& 1704-2001-РШ варіант 3	Клапан витратомір-відсікач прямокутний ВВ-П1 ВЕНТС	шт	1	5150,54	-	5151	-	-	-	-
742	КБ20-25-4	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-4 діаметром обичайки 315 мм	шт	1	312,81 240,86	20,35 6,64	313	241	20 7	3,0130 0,0765	3,01 0,08
743	& С1630-1119-36	Шумоглушник 315/600	шт	1	3853,11	-	3853	-	-	-	-
744	КР15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,25	3409,16 813,54	86,68 7,47	852	203	22 2	9,8100 0,0738	2,45 0,02
745	& С111-1711-РВ варіант 2	Решітка вентиляційна радіальна 300х150мм	шт	4	1218,59	-	4874	-	-	-	-
746	& С130-605-В128 варіант 3	Решітка вентиляційна радіальна 200х150	шт	8	972,49	-	7780	-	-	-	-
747	КР15-121-5	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,0849	27047,60 21768,87	95,72 68,11	2296	1848	8 6	275,6600 0,7839	23,4 0,07
748	& С130-1111-202 варіант 2	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д315	м2	6,53	691,89	-	4518	-	-	-	-
749	& С131-100-ФВ1 варіант 2	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д315	м2	1,96	970,02	-	1901	-	-	-	-
750	КР15-121-4	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,0143	29644,94 23775,50	95,72 68,11	424	340	1 1	301,0700 0,7839	4,31 0,01
751	& С130-1111-202 варіант 4	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д250	м2	1,1	691,89	-	761	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
761	KP15-129-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>635,18</u> 620,39	<u>12,26</u> 3,17	635	620	<u>12</u> 3	<u>7,1400</u> 0,0284	<u>7,14</u> 0,03
762	& C123-96-7- БВ9	Канальний вентилятор для круглих каналів ТТ ПРО 200	шт	1	<u>5290,69</u> -	-	5291	-	-	-	-
763	KP17-12-6	Установлення перемикачів утепленого типу при схованій проводці	100шт	0,01	<u>2877,40</u> 2847,52	-	29	28	-	<u>37,0000</u> -	<u>0,37</u> -
764	& C1-1001- 79-HP	Перемикач швидкості П2-1-300	шт	1	<u>872,27</u> -	-	872	-	-	-	-
765	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16328	<u>920,91</u> 888,18	<u>8,14</u> 2,66	150	145	<u>1</u> -	<u>11,2470</u> 0,0306	<u>1,84</u> -
766	& C1545- 320-ГВ	Гнучка вставка д200	шт	2	<u>291,33</u> -	-	583	-	-	-	-
767	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>241,48</u> 160,88	<u>8,14</u> 2,66	241	161	<u>8</u> 3	<u>2,0125</u> 0,0306	<u>2,01</u> 0,03
768	& C130-383- К	Зворотній клапан Ф200	шт	1	<u>468,91</u> -	-	469	-	-	-	-
769	& C130-605- В128 варіант 3	Решітка вентиляційна радіальна 200x150	шт	4	<u>972,49</u> -	-	3890	-	-	-	-
770	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	2	<u>188,27</u> 169,12	<u>8,76</u> 0,35	377	338	<u>18</u> 1	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>4,18</u> 0,01
771	& C130-300- А1	Анемостат А 125 ВРФ	шт	2	<u>189,65</u> -	-	379	-	-	-	-
772	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,1559	<u>29644,94</u> 23775,50	<u>95,72</u> 68,11	4622	3707	<u>15</u> 11	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>46,94</u> 0,12
773	& C130- 1111-202	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д200	м2	4,15	<u>691,89</u> -	-	2871	-	-	-	-
774	& C131-100- ФВ1	Фасонні вироби сталеві оциноквані круглого перерізу 0,5мм. д200	м2	0,83	<u>970,02</u> -	-	805	-	-	-	-
775	& C130- 1111-202 варіант 1	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д150	м2	8,84	<u>691,89</u> -	-	6116	-	-	-	-
776	& C131-100- ФВ1 варіант 1	Фасонні вироби сталеві оциноквані круглого перерізу 0,5мм. д150	м2	1,77	<u>970,02</u> -	-	1717	-	-	-	-
777	& C1630- 459-ДК варіант 1	Дросель-клапан, Ф150 мм	шт	3	<u>1582,49</u> -	-	4747	-	-	-	-
778	& C121-256- КМ	Кріпильні матеріали	кг	21	<u>51,36</u> -	-	1079	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
779	КР15-123-3	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>751.18</u> 643,39	- -	751	643	- -	<u>7.8500</u> -	<u>7.85</u> -
780	& С130-390- 6 варіант 1	Клапан протитипопожежний вогнезатримуючий ПЛ-10-1А-ДН150/ЕІ60	шт	1	<u>10847.78</u> -	- -	10848	-	- -	- -	- -
781	КР19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь	100м2	0,005	<u>6122.41</u> 6122,41	- -	31	31	- -	<u>74.7000</u> -	<u>0.37</u> -
782	С111-542 варіант 1	Вогнезатримуюча ізоляція Брандізол ЕІ120	м2	0,51	<u>448.18</u> -	- -	229	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 25					46732	5673	<u>54</u> 18		<u>70.7</u> 0,19
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					46732 41005 5691 3177 7,42 1001 <b>49909</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 25</b>					<b>49909</b>				
<b>Розділ 26. В1.3</b>											
783	КР15-129-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>635.18</u> 620,39	<u>12.26</u> 3,17	635	620	<u>12</u> 3	<u>7.1400</u> 0,0284	<u>7.14</u> 0,03
784	& С123-96-7- БВ9	Канальний вентилятор для круглих каналів ТТ ПРО 200	шт	1	<u>5290.69</u> -	- -	5291	-	- -	- -	- -
785	КР17-12-6	Установлення перемикачів утепленого типу при схованій проводці	100шт	0,01	<u>2877.40</u> 2847,52	- -	29	28	- -	<u>37.0000</u> -	<u>0.37</u> -
786	& С1-1001- 79-НР	Перемикач швидкості П2-1-300	шт	1	<u>872.27</u> -	- -	872	-	- -	- -	- -
787	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16328	<u>920.91</u> 888,18	<u>8.14</u> 2,66	150	145	<u>1</u> -	<u>11.2470</u> 0,0306	<u>1.84</u> -
788	& С1545- 320-ГВ	Гнучка вставка д200	шт	2	<u>291.33</u> -	- -	583	-	- -	- -	- -
789	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>241.48</u> 160,88	<u>8.14</u> 2,66	241	161	<u>8</u> 3	<u>2.0125</u> 0,0306	<u>2.01</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
790	& С130-383-К	Зворотній клапан Ф200	шт	1	<u>468,91</u>	-	469	-	-	-	-
791	& С130-605-В128 варіант 3	Решітка вентиляційна радіальна 200х150	шт	3	<u>972,49</u>	-	2917	-	-	-	-
792	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,2443	<u>29644,94</u> 23775,50	<u>95,72</u> 68,11	7242	5808	<u>23</u> 17	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>73,55</u> 0,19
793	& С130-1111-202	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д200	м2	20,36	<u>691,89</u>	-	14087	-	-	-	-
794	& С131-100-ФВ1	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д200	м2	4,07	<u>970,02</u>	-	3948	-	-	-	-
795	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	21	<u>51,36</u>	-	1079	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 26					37543	6762	<u>44</u> 23		<u>84,91</u> 0,25
		Разом будівельні роботи, грн.					37543				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					30737				
		всього заробітна плата, грн.					6785				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3808				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					8,93				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1204				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>41351</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 26</b>					<b>41351</b>				
		<b>Розділ 27. Демонтажні роботи</b>									
796	КМ8-88-3 к дем.=0,3	(Демонтаж) Демонтаж недіючих вентиляційних установок	т	1,275	<u>3144,81</u> 2168,77	<u>976,04</u> 220,86	4010	2765	<u>1245</u> 282	<u>24,9600</u> 2,2375	<u>31,82</u> 2,85
797	КМ8-88-3 к дем.=0,3	(Демонтаж) Демонтаж недіючих повітроводів	т	2,372	<u>3144,81</u> 2168,77	<u>976,04</u> 220,86	7459	5144	<u>2315</u> 524	<u>24,9600</u> 2,2375	<u>59,21</u> 5,31
798	С1545-104 (зворотні матеріали)	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	3,647	<u>6393,22</u>	-	23316	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 27					11469	7909	<u>3560</u> 806		<u>91,03</u> 8,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					11469 8715 4389 9,62 1296 <b>15858</b>					
		----- Вартість зворотних матеріалів, грн. -----					23316					
		<b>Всього по розділу 27</b>					<b>15858</b>					
		<b>Розділ 28. Перетічні, забірні, викидні системи вентиляції укріття</b>										
799	КР15-123-3	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>751,18</u> 643,39	- -	751	643	- -	<u>7,8500</u> -	<u>7,85</u> -	
800	& С14-96-6393-5К7	Вибухо-захисний пристрій МЗР-281х321	шт	1	<u>8348,67</u> -	- -	8349	-	- -	- -	- -	
801	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	5	<u>1126,56</u> 842,61	- -	5633	4213	- -	<u>10,6700</u> -	<u>53,35</u> -	
802	& С14-96-6393-5К6	Вибухо-захисний пристрій МЗР-500х500	шт	4	<u>16963,38</u> -	- -	67854	-	- -	- -	- -	
803	& С113-224-ВЗП	Вибухо-захисний пристрій УЗР-595х649	шт	1	<u>24497,60</u> -	- -	24498	-	- -	- -	- -	
804	& С14-96-6393-5К8	Корпус захисної решітки КЗР-М-ДН400	шт	4	<u>38226,78</u> -	- -	152907	-	- -	- -	- -	
805	& С14-96-6393-5К9	Корпус захисної решітки КЗР-С-ДН200	шт	1	<u>18243,72</u> -	- -	18244	-	- -	- -	- -	
806	КБ20-51-1	Установлення камер повітряних ВК-0,5 [В-622 мм] продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	4	<u>1271,39</u> 922,29	<u>130,95</u> 41,66	5086	3689	<u>524</u> 167	<u>10,6145</u> 0,4647	<u>42,46</u> 1,86	
807	& С100-600-3-Б4	Розширювальна камера Ду 800 h=2м. (330 кг)	шт	4	<u>19536,61</u> -	- -	78146	-	- -	- -	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
808	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	2	<u>244,54</u> 167,50	<u>8,14</u> 2,66	489	335	<u>16</u> 5	<u>2,0700</u> 0,0306	<u>4,14</u> 0,06
809	& С100-3-25-П1	Герметичний клапан з ручним приводом ГК 200	шт	2	<u>16211,98</u> -	-	32424	-	-	-	-
810	КБ20-14-2	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 355 мм	шт	2	<u>290,28</u> 187,05	<u>8,14</u> 2,66	581	374	<u>16</u> 5	<u>2,3115</u> 0,0306	<u>4,62</u> 0,06
811	& С100-3-25-П2	Герметичний клапан з ручним приводом ГК 300	шт	2	<u>24744,67</u> -	-	49489	-	-	-	-
812	КБ20-14-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 560 мм	шт	7	<u>380,09</u> 232,65	<u>12,21</u> 3,99	2661	1629	<u>85</u> 28	<u>2,8750</u> 0,0459	<u>20,13</u> 0,32
813	& С100-3-25-П3	Герметичний клапан з ручним приводом, ГК 300	шт	7	<u>24744,67</u> -	-	173213	-	-	-	-
814	КБ16-10-12	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 400 мм	100м	0,1	<u>87649,55</u> 47149,64	<u>20677,76</u> 5109,28	8765	4715	<u>2068</u> 511	<u>548,8260</u> 57,8767	<u>54,88</u> 5,79
815	С113-218 варіант 1	Труба сталева Ду 400	м	10	<u>3635,41</u> -	-	36354	-	-	-	-
816	КБ16-10-10	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 300 мм	100м	0,08	<u>64763,33</u> 37428,07	<u>15042,46</u> 3703,18	5181	2994	<u>1203</u> 296	<u>435,6660</u> 41,9468	<u>34,85</u> 3,36
817	С113-202 варіант 1	Труба сталева Ду 300	м	8	<u>2595,20</u> -	-	20762	-	-	-	-
818	КБ16-10-8	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 200 мм	100м	0,07	<u>39834,37</u> 26896,36	<u>7891,89</u> 1969,19	2788	1883	<u>552</u> 138	<u>313,0760</u> 22,2938	<u>21,92</u> 1,56
819	С113-190 варіант 1	Труба сталева Ду 200	м	7	<u>999,14</u> -	-	6994	-	-	-	-
820	КР15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	5	<u>58,61</u> 36,16	-	293	181	-	<u>0,4100</u> -	<u>2,05</u> -
821	& С100-609-КТ	Диференційний манометр-підпоромір для сховищ DPG-A	шт	5	<u>17870,45</u> -	-	89352	-	-	-	-
822	& С100-6123-КК	Кран кульовий, Ду15	шт	5	<u>217,73</u> -	-	1089	-	-	-	-
823	КР15-15-1	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	100м	0,97	<u>5742,01</u> 5522,73	<u>27,72</u> 23,86	5570	5357	<u>27</u> 23	<u>63,5600</u> 0,2664	<u>61,65</u> 0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
824	C113-13	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні нецинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	97	45,18	-	4382	-	-	-	-
825	& C113-1682-ФТС	Фітинги труби сталеві д.15 мм	шт	42	114,39	-	4804	-	-	-	-
826	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	4	188,27 169,12	8,76 0,35	753	676	35 1	2,0900 0,0040	8,36 0,02
827	& C130-605-B29 варіант 1	Решітка вентиляційна перетічна 200x100	шт	4	338,48	-	1354	-	-	-	-
828	& C121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	425	51,36	-	21828	-	-	-	-
829	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	6	188,27 169,12	8,76 0,35	1130	1015	53 2	2,0900 0,0040	12,54 0,02
830	& C1-1-2-7-31	Решітка вентиляційна зовнішня Ду400	шт	4	2779,01	-	11116	-	-	-	-
831	& C1-1-2-7-31 варіант 1	Решітка вентиляційна зовнішня Ду300	шт	1	2293,49	-	2293	-	-	-	-
832	& C1-1-2-7-31 варіант 1	Решітка вентиляційна зовнішня Ду300	шт	1	2293,49	-	2293	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 28							847426	27704	4579 1176		328,8 13,31
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							847426				
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							815143				
всього заробітна плата, грн.							28880				
Загальновиробничі витрати, грн.							15379				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							34,76				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							4680				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>862805</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 28</b>							<b>862805</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 29. Дренажні системи</b>									
833	КР15-18-1	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	100м	2,46	<u>5929.72</u>	<u>5.78</u>	14587	14500	14	<u>65,8200</u>	<u>161.92</u>
834	& С111-119-ТПК варіант 1	Труба з розтрубом, Ду 50 мм	м	50,898	<u>5894,18</u>	<u>4,97</u>	4584	-	12	<u>0,0555</u>	<u>0,14</u>
835	& С130-800-ФК варіант 1	Фітинги дренажної труби Ду50	шт	38	<u>90.06</u>	-	2736	-	-	-	-
836	& С111-120-ТПК варіант 2	Труба з розтрубом, Ду 32 мм	м	182,91	<u>72.00</u>	-	13495	-	-	-	-
837	& С130-801-ФК варіант 1	Фітинги дренажної труби Ду32	шт	156	<u>73.78</u>	-	5622	-	-	-	-
838	КР15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,24	<u>36.04</u>	-	1223	1198	-	<u>56,5900</u>	<u>13,58</u>
839	& С111-120-ТПК варіант 1	Труба металопластикова Ду20	м	24	<u>4990,67</u>	-	3064	-	-	-	-
840	ПР26-5004	Ізоляція трубопроводів ізоляцією Ізофом [Мерілон]	100 п.м	2,48	<u>127.67</u>	<u>14,22</u>	809	773	35	<u>4,0500</u>	<u>10,04</u>
841	& С113-2445-ТТ варіант 1	Термоізолятор каучук 9х54	м	53,56	<u>311,61</u>	<u>5,35</u>	5224	-	13	<u>0,0630</u>	<u>0,16</u>
842	& С113-2443-1 варіант 1	Термоізолятор каучук 6х35	м	201,88	<u>97.53</u>	-	9888	-	-	-	-
843	& С1630-973-СД варіант 1	Сифон дренажний HL-138	шт	23	<u>48.98</u>	-	37001	-	-	-	-
844	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	123,1	<u>1608.72</u>	-	6322	-	-	-	-
845	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	5	<u>51.36</u>	-	13768	8944	826	<u>21,3200</u>	<u>106.6</u>
846	& 2301-1022-А варіант 1	Насос дренажний	шт	5	<u>1788,75</u>	<u>45,29</u>	51111	-	226	<u>0,5002</u>	<u>2,5</u>
					<u>10222.20</u>	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 29					169434	25415	875 251		292,14 2,8
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					169434 143144 25666 12921 28,01 3770 <b>182355</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 29</b>					<b>182355</b>				
		<b>Розділ 30. Теплопостачання калориферів вентиляції</b>									
847	КБ16-23-1	Установлення водомірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії діаметром вводу до 65 мм, діаметром водоміру до 40 мм	шт	14	1168,81 917,09	161,59 41,66	16363	12839	2262 583	11,1895 0,4659	156,65 6,52
848	& С130-800-3В варіант 4	Вузол змішування УСВК 3/4-4 Vents	шт	10	22555,71 -	- -	225557	-	- -	- -	- -
849	& С130-800-3В варіант 3	Вузол змішування УСВК 3/4-6 Vents	шт	4	22552,77 -	- -	90211	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 30					332131	12839	2262 583		156,65 6,52
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					332131 317030 13422 7396 17,13 2307 <b>339527</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----									
		<b>Всього по розділу 30</b>					<b>339527</b>				
		<b>Розділ 31. Трубопроводи</b>									
850	КР15-19-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	100м	0,4228	<u>6470.45</u> 6163,11	- -	2736	2606	- -	<u>70.9300</u> -	<u>29.99</u> -
851	C113-1684 варіант 2	Труба поліпропіленова PP-RCT d50 Fiber Basalt Plus	м	40	<u>556.28</u> -	- -	22251	-	- -	- -	- -
852	КР15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	100м	0,6937	<u>6342.30</u> 6119,50	- -	4400	4245	- -	<u>69.3900</u> -	<u>48.14</u> -
853	C113-1683 варіант 2	Труба поліпропіленова PP-RCT d40 Fiber Basalt Plus	м	65	<u>331.72</u> -	- -	21562	-	- -	- -	- -
854	КР15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,533	<u>5912.98</u> 5746,46	- -	3152	3063	- -	<u>65.1600</u> -	<u>34.73</u> -
855	C113-1683 варіант 3	Труба поліпропіленова PP-RCT d32 Fiber Basalt Plus	м	50	<u>229.72</u> -	- -	11486	-	- -	- -	- -
856	КР15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,4306	<u>5337.30</u> 5208,50	- -	2298	2243	- -	<u>59.0600</u> -	<u>25.43</u> -
857	C113-1683 варіант 4	Труба поліпропіленова PP-RCT d25 Fiber Basalt Plus	м	40	<u>152.38</u> -	- -	6095	-	- -	- -	- -
858	КР15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,6674	<u>5097.07</u> 4990,67	- -	3402	3331	- -	<u>56.5900</u> -	<u>37.77</u> -
859	C113-1681 варіант 2	Труба поліпропіленова PP-RCT d20 Fiber Basalt Plus	м	60	<u>106.32</u> -	- -	6379	-	- -	- -	- -
860	& C1534-7-6-15-1	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d20x2, 8 Fiber Basalt Plus	шт	18	<u>11.15</u> -	- -	201	-	- -	- -	- -
861	& C1534-7-6-15-2	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d25x3, 5 Fiber Basalt Plus	шт	8	<u>14.38</u> -	- -	115	-	- -	- -	- -
862	& C1534-7-6-15-3	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d32x4, 4 Fiber Basalt Plus	шт	12	<u>22.54</u> -	- -	270	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
863	& C1534-7-6-15-2 варіант 1	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d40x5, 5 Fiber Basalt Plus	шт	10	<u>50.08</u> -	- -	501	-	- -	- -	- -
864	& C1534-7-6-15-3 варіант 1	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d50x6, 9 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>103.81</u> -	- -	415	-	- -	- -	- -
865	& C113-100-ТП1-1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d20x20x20 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>13.82</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
866	& C113-100-ТП1-2	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d25x20x25 Fiber Basalt Plus	шт	6	<u>19.78</u> -	- -	119	-	- -	- -	- -
867	& C113-100-ТП1-3	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d32x20x32 Fiber Basalt Plus	шт	6	<u>36.77</u> -	- -	221	-	- -	- -	- -
868	& C113-100-ТП1-4	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d40x20x40 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>86.08</u> -	- -	172	-	- -	- -	- -
869	& C113-100-ТП1-2 варіант 1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d50x50x50 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>126.02</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
870	& C113-100-ТП1-3 варіант 1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d50x32x50 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>130.27</u> -	- -	521	-	- -	- -	- -
871	& C113-100-ТП1-4 варіант 1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d40x25x40 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>89.47</u> -	- -	358	-	- -	- -	- -
872	& C113-75-11 варіант 4	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d20/d25 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>6.13</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
873	& C113-75-11 варіант 5	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d25/d32 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>9.19</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
874	& C113-75-11 варіант 6	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d32/d40 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>12.25</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
875	& C113-120-11 варіант 4	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d40/d50 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>23.14</u> -	- -	93	-	- -	- -	- -
876	& C113-120-11 варіант 5	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d32/d20 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>14.59</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
877	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	4	<u>25.41</u> 21,19	- -	102	85	- -	<u>0.2300</u> -	<u>0.92</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
878	& C1630-1531-1-1Ж-1 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник 1/2" Airvent 1/2" Danfoss	шт	4	<u>594.83</u> -	- -	2379	-	- -	- -	- -
879	& C100-601-К варіант 5	Кран кульовий ВВ 1/2"	шт	4	<u>193.39</u> -	- -	774	-	- -	- -	- -
880	& C113-120-11 варіант 7	Муфта поліпропіленова з зовнішньою різьбою 1/2"	шт	4	<u>62.53</u> -	- -	250	-	- -	- -	- -
881	& C1-94-1-42	Кран кульовий з американкою Ду 50 ( для відключення від джерела тепла)	шт	2	<u>593.90</u> -	- -	1188	-	- -	- -	- -
882	& C1-94-1-43	Муфта різьбова внутрішня Ду50	шт	2	<u>581.43</u> -	- -	1163	-	- -	- -	- -
883	& C100-601-К варіант 7	Кран дренажний зі штуцером 3/4"	шт	6	<u>400.45</u> -	- -	2403	-	- -	- -	- -
884	& C113-1794-B2-5	Різьба приварна д.20x3/4"	шт	6	<u>10.28</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -
885	& C1630-115-МК	Метал для кріплення труб	кг	20	<u>122.79</u> -	- -	2456	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 31					98164	15573	- -		<u>176.98</u> -
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					98164				
		-----									
		<b>Всього по розділу 31</b>					<b>106422</b>				
		Разом прями витрати по кошторису					16893461	1279299	<u>45878</u> 13580		<u>15925.95</u> 151,63
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					16893461				
							15568284				
							1292879				

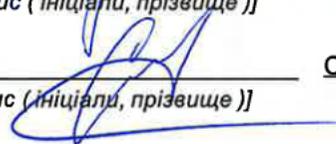
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					697177 1581,01 212882 <b>17590638</b>				
		----- Вартість зворотних матеріалів, грн. -----					23316				
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>17590638</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					17658,59 1505761				

Склав

  
 \_\_\_\_\_  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗИНЦЕВ

Перевірив

  
 \_\_\_\_\_  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

### Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06

на ЕТР.ЕО. Електротехнічні рішення. Електроосвітлення

Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.

Основа:  
креслення (специфікації) № 23-037/ПКД-С-ЕТР.ЕО

Кошторисна вартість 6239,963 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 6,38938 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 550,968 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Розділ 1. ГРЦ-3</b>											
1	КР17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	1357,03	163,30	1357	1064	163	11,8800	11,88
					1063,85	6,49			6	0,0746	0,07
2	& 1503-1270-1	Шафа металева [600x1800(н)x400] ІЕК ЩМГ-18.6.4-0 74 У2	шт	1	21277,35	-	21277	-	-	-	-
3	КМ8-526-4	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А	шт	2	1100,46	20,86	2201	660	42	3,8000	7,6
					330,18	3,95			8	0,0421	0,08
4	& 1503-2005-АВ	Автоматичний вимикач на ввіді Ір=400А, 3Р, NBS-TMD 400/3S 3P 400А 50кА	шт	2	10925,00	-	21850	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	KM8-521-17	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 630 А	шт	1	<u>1729.14</u> 660,36	<u>19.75</u> 4,27	1729	660	<u>20</u> 4	<u>7.6000</u> 0,0467	<u>7.6</u> 0,05
6	& 1504-2075-Р варіант 1	Рубильник I-0-II 630А, 3Р QS1 ETI LA CON 3Р 4/D 630А 1-0-2	шт	1	<u>21661.25</u> -	- -	21661	-	- -	- -	- -
7	KM10-309-2	Реле, встановлюване на пультах і панелях	шт	2	<u>164.15</u> 139,02	- -	328	278	- -	<u>1.6000</u> -	<u>3.2</u> -
8	& C100-1504-РК варіант 3	Реле контролю напруги 3-х фазних мереж Eaton Moeller EMR6-W500-D-1	шт	2	<u>6513.84</u> -	- -	13028	-	- -	- -	- -
9	KM8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	2	<u>168.39</u> 143,28	<u>2.84</u> 1,07	337	287	<u>6</u> 2	<u>1.6000</u> 0,0126	<u>3.2</u> 0,03
10	1701-4145 варіант 2	Аналізатор параметрів якості електроенергії Nemo 72 LE+RS485	шт	2	<u>10237.78</u> -	- -	20476	-	- -	- -	- -
11	KP17-15-1	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	10	<u>417.54</u> 185,94	<u>11.31</u> 6,14	4175	1859	<u>113</u> 61	<u>2.1400</u> 0,0686	<u>21.4</u> 0,69
12	& C100-1503-5014 варіант 3	Трансформатор струму 400/5А Т-0,66 кл.т.0, 5S	шт	10	<u>876.17</u> -	- -	8762	-	- -	- -	- -
13	KM10-309-2	Реле, встановлюване на пультах і панелях	шт	2	<u>164.15</u> 139,02	- -	328	278	- -	<u>1.6000</u> -	<u>3.2</u> -
14	& C100-1504-ОП	Обмежувач перенапруг 440/12,5 (3+0) 3Р ETITEC BT12 440/12,5	шт	2	<u>5288.40</u> -	- -	10577	-	- -	- -	- -
15	KM8-529-4	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм 500 А	шт	1	<u>2180.36</u> 737,12	<u>41.04</u> 9,55	2180	737	<u>41</u> 10	<u>8.0000</u> 0,0987	<u>8</u> 0,1
16	& 1503-7005-КС	Контактор силовий 500А, 3НО 230В Ic1f500 Schneider Electric	шт	1	<u>49035.32</u> -	- -	49035	-	- -	- -	- -
17	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,1	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2265	1804	- -	<u>217.5600</u> -	<u>21.76</u> -
18	& C100-1505-АВ	Автоматичний вимикач I <sub>p</sub> =20А, 3Р, ETIMAT10	шт	1	<u>610.03</u> -	- -	610	-	- -	- -	- -
19	& C100-1708-АВ	Автоматичний вимикач I <sub>p</sub> =25А, 3Р, ETIMAT10	шт	2	<u>602.21</u> -	- -	1204	-	- -	- -	- -
20	& C1547-102-ДВ варіант 1	Диференційний вимикач, 10А, 2Р KZS-1М	шт	1	<u>1055.39</u> -	- -	1055	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	& C1547-9-ДВ	Диференційний вимикач, 16А, 1Р. ЕТІ КЗС 1М	шт	3	1067,67	-	3203	-	-	-	-
22	& C1547-10-ДВ	Диференційний вимикач, 20А, 1Р. ЕТІ КЗС 1М	шт	3	1075,32	-	3226	-	-	-	-
23	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,09	31293,97 25163,29	-	2816	2265	-	299,9200	26,99
24	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	664,79	-	665	-	-	-	-
25	& C100-1517-AB	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	2	852,47	-	1705	-	-	-	-
26	& C100-1517-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=50А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	1141,80	-	1142	-	-	-	-
27	& C100-1508-AB	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	1200,45	-	1200	-	-	-	-
28	& C100-1508-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=80А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	3636,38	-	3636	-	-	-	-
29	& C100-1518-AB	Автоматичний вимикач Ір=100А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	3	4027,41	-	12082	-	-	-	-
30	КМ8-529-3	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	6	821,81 429,84	21,78 4,03	4931	2579	131 24	4,8000 0,0431	28,8 0,26
31	& C1547-16-29 варіант 1	Контактор силовий 220в, Ір=40А, 3Р іСТ 40А 4НО 220/240В Schneider Electric	шт	2	2749,23	-	5498	-	-	-	-
32	& C1547-16-29 варіант 2	Контактор силовий 220в, Ір=63А, 3Р RESI9 3Р+N 63А 4НО 230В Schneider Electric	шт	2	2007,57	-	4015	-	-	-	-
33	& C1547-16-29 варіант 3	Контактор силовий 220в, Ір=100А, 3Р іСТ 100А 4НО 220/240В Schneider Electric	шт	2	9389,88	-	18780	-	-	-	-
34	КМ10-386-11	Колодка клемна на металевій конструкції, кількість пір'їв до 20	шт	2	748,50 695,12	-	1497	1390	-	8,0000	16
35	& C14-96-10-К варіант 1	Клемна колодка КП-25	шт	2	595,01	-	1190	-	-	-	-
36	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	2	168,39 143,28	2,84 1,07	337	287	6 2	1,6000 0,0126	3,2 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	& 1517-1477-Л-1М	Лічильник електроенергії + GSM модем SL7000+модем Sparklet	шт	2	<u>19900.00</u>	-	39800	-	-	-	-
38	KM8-526-4	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А	шт	1	<u>1100.46</u> 330,18	<u>20.86</u> 3,95	1100	330	<u>21</u> 4	<u>3.8000</u> 0,0421	<u>3.8</u> 0,04
39	& 1503-2005-AB варіант 1	Автоматичний вимикач ETI NBS-TMD 400/3S 3P 315A 50кА NBS-TMD 400/3S 3P 315A 50кА	шт	1	<u>10925.00</u>	-	10925	-	-	-	-
40	KM8-523-3	Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 400 А	шт	6	<u>367.80</u> 191,16	<u>14.97</u> 3,63	2207	1147	<u>90</u> 22	<u>2.2000</u> 0,0385	<u>13.2</u> 0,23
41	& C1514-4-3	Запобіжник 400A NH2 400A gG АСКО А0050010037	шт	6	<u>301.89</u>	-	1811	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					306201	15625	<u>633</u> 143		<u>179.83</u> 1,58
		Разом устаткування, грн.					163747				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					6432				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>					<b>170179</b>				
		Разом будівельні роботи, грн.					142454				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					126196				
		всього заробітна плата, грн.					15768				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7882				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					17,15				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2309				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>150336</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>320514</b>				
		<b>Розділ 2. Щит вентиляції (ЩВ-П)</b>									
42	KP17-14-2	Установлення щитків вентиляції (ЩВ-П) масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
43	& 2405-1945-Ш	Шафа металева 36 модулів, IP31 [310x540(h)x120] ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ІЕК	шт	1	<u>1714.20</u>	-	1714	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	226	180	- -	<u>217.5600</u> -	<u>2.18</u> -
45	& С100-1709-АВ	Автоматичний вимикач Ір=16А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>602.21</u> -	- -	602	-	- -	- -	- -
46	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,05	<u>31293.97</u> 25163,29	- -	1565	1258	- -	<u>299.9200</u> -	<u>15</u> -
47	& С100-1517-АВ варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>664.79</u> -	- -	665	-	- -	- -	- -
48	& С100-1517-АВ варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=50А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	2	<u>1141.80</u> -	- -	2284	-	- -	- -	- -
49	& С100-1508-АВ	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>1200.45</u> -	- -	1200	-	- -	- -	- -
50	& С100-1508-АВ варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=80А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>3636.38</u> -	- -	3636	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 2					12396	1738	<u>16</u> 10		<u>20.72</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					12396				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					10642				
		всього заробітна плата, грн.					1748				
		Загальновиробничі витрати, грн.					904				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,01				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					272				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>13300</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>13300</b>				
51	КР17-14-2	<b>Розділ 3. Щит вентиляції (ЩВ-1)</b> Установлення щитків вентиляції ЩВ-1 масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
53	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,07	22646,03 18042,25	- -	1585	1263	- -	217,5600 -	15,23 -
54	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	176,03 -	- -	352	-	- -	- -	- -
55	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	1	164,31 -	- -	164	-	- -	- -	- -
56	& C100-1708-AB	Автоматичний вимикач Ір=25А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	602,21 -	- -	602	-	- -	- -	- -
57	1504-1006 варіант 6	Автоматичний вимикач, 20А, 3Р ЕТІМАТ10	шт	3	699,13 -	- -	2097	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					6357	1563	16 10		18,77 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					6357 4778 1573 816 1,83 247 <b>7173</b>				
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>7173</b>				
		<b>Розділ 4. Щит вентиляції (ЩВ-2)</b>									
58	KP17-14-2	Установлення щитків вентиляції ЩВ-2 масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	503,61 300,48	15,93 10,11	504	300	16 10	3,5400 0,1130	3,54 0,11
59	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
60	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,06	22646,03 18042,25	- -	1359	1083	- -	217,5600 -	13,05 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	4	<u>176.03</u> -	- -	704	-	- -	- -	- -
62	1504-1006 варіант 5	Автоматичний вимикач , 20А, 1Р ЕТІМАТ10	шт	2	<u>172.14</u> -	- -	344	-	- -	- -	- -
63	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,02	<u>31293.97</u> 25163,29	- -	626	503	- -	<u>299.9200</u> -	<u>6</u> -
64	& C100-1517-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=50А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>1141.80</u> -	- -	1142	-	- -	- -	- -
65	& C100-1517-AB	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>852.47</u> -	- -	852	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					6584	1886	16 10		<u>22.59</u> 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					6584 4682 1896 982 2,2 296 <b>7566</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 4</b>					<b>7566</b>				
		<b>Розділ 5. Щит вентиляції (ЩВ-3)</b>									
66	КР17-14-2	Установлення щитків вентиляції ЩВ-3 масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	16 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
67	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
68	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,06	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	1359	1083	- -	<u>217.5600</u> -	<u>13.05</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	176.03	-	352	-	-	-	-
70	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	1	621.77	-	622	-	-	-	-
71	& C100-1505-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=20А, 1Р, ЕТІМАТ10	шт	3	226.85	-	681	-	-	-	-
72	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,01	31293.97 25163,29	-	313	252	-	299.9200	3
73	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	664.79	-	665	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 5					5549	1635	16 10		19.59 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					5549				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3898				
		всього заробітна плата, грн.					1645				
		Загальновиробничі витрати, грн.					852				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,91				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					257				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>6401</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 5</b>					<b>6401</b>				
		<b>Розділ 6. Щит вентиляції (ЩВ-4)</b>									
74	КР17-14-2	Установлення щитків вентиляції ЩВ-4 масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	503.61 300,48	15.93 10,11	504	300	16 10	3.5400 0,1130	3.54 0,11
75	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	1053.37	-	1053	-	-	-	-
76	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,07	22646.03 18042,25	-	1585	1263	-	217.5600	15.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	<u>176.03</u>	-	352	-	-	-	-
78	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	1	<u>621.77</u>	-	622	-	-	-	-
79	& C1547-8-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=16А, 3Р. ЕТІМАТ	шт	1	<u>602.22</u>	-	602	-	-	-	-
80	& C100-1505-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=20А, 1Р, ЕТІМАТ10	шт	3	<u>226.85</u>	-	681	-	-	-	-
81	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,01	<u>31293.97</u> 25163,29	-	313	252	-	<u>299.9200</u>	3
82	& C100-1517-AB	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>852.47</u>	-	852	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 6					6564	1815	<u>16</u> 10		<u>21.77</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6564				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4733				
		всього заробітна плата, грн.					1825				
		Загальновиробничі витрати, грн.					946				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,12				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					286				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7510</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 6</b>					<b>7510</b>				
		<b>Розділ 7. Щит вентиляції (ЩВК-П)</b>									
83	KP17-14-2	Установлення щитків вентиляції ЩВК-П масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
84	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u>	-	1053	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,06	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	1359	1083	- -	<u>217.5600</u>	<u>13.05</u>
86	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	<u>176.03</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
87	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	2	<u>621.77</u> -	- -	1244	-	- -	- -	- -
88	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	1	<u>164.31</u> -	- -	164	-	- -	- -	- -
89	& C100-1505-AB	Автоматичний вимикач Ір=20А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>610.03</u> -	- -	610	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 7					5286	1383	<u>16</u> 10		<u>16.59</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					5286				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3887				
		всього заробітна плата, грн.					1393				
		Загальновиробничі витрати, грн.					723				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,62				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					218				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>6009</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 7</b>					<b>6009</b>				
		<b>Розділ 8. Щит протипожежних установок (ЩП-1)</b>									
90	KP17-14-2	Установлення щитка протипожежних установок (ЩП-1) масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
91	& 2405-1945-Ш варіант 1	Шафа металева 36 модулів, ІР31 [600x800(н)x300] GT 80-60-30	шт	1	<u>10401.71</u> -	- -	10402	-	- -	- -	- -
92	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,01	<u>31293.97</u> 25163,29	- -	313	252	- -	<u>299.9200</u>	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	664.79	-	665	-	-	-	-
94	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,06	22646.03 18042,25	-	1359	1083	-	217.5600	13.05
95	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	176.03	-	352	-	-	-	-
96	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	4	621.77	-	2487	-	-	-	-
97	КМ8-529-3	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	6	821.81 429,84	21.78 4,03	4931	2579	131 24	4.8000 0,0431	28.8 0,26
98	& C1547-16-28	Контактор силовий 220в, Ір=20А, ЕТІ RD 20-11 230V	шт	2	731.51	-	1463	-	-	-	-
99	& C1547-16-29	Контактор силовий 220в, Ір=12А, Schneider D 3Р, 12А, НО+НЗ, 220В	шт	4	1356.95	-	5428	-	-	-	-
100	КМ10-309-2	Реле, встановлюване на пультах і панелях	шт	3	164.15 139,02	-	492	417	-	1.6000	4.8
101	& C100-1504-РК варіант 4	Реле часу затримки вкл. 0,1-10 сек RE9TA11MW Schneider	шт	3	1728.83	-	5186	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 8					33582	4631	147 34		53.19 0,37
		Разом будівельні роботи, грн.					33582				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					28804				
		всього заробітна плата, грн.					4665				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2338				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,1				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					687				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>35920</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 8</b>					<b>35920</b>				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	КМ8-146-4	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	1,4	<u>9830,23</u> 2716,16	<u>6475,17</u> 1581,48	13762	3803	<u>9065</u> 2214	<u>32,0000</u> 17,8134	<u>44,8</u> 24,94
109	& С153-357-1	Кабель силовий з алюмінієвими жилами 3х150,0+1х70кв.мм АВВГ	м	142,8	<u>315,03</u> -	-	44986	-	-	-	-
110	КМ8-146-5	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 6 кг	100 м	0,1	<u>12925,26</u> 3531,01	<u>8647,14</u> 2125,71	1293	353	<u>865</u> 213	<u>41,6000</u> 23,8535	<u>4,16</u> 2,39
111	& С153-357-1 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами жилами 3х95,0+1х50кв.мм ВВГнгд	м	10,2	<u>1417,13</u> -	-	14455	-	-	-	-
112	КР17-8-5	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм <sup>2</sup> до 70 мм <sup>2</sup> в труби	100м	2,39	<u>1911,35</u> 1616,27	<u>58,91</u> 50,69	4568	3863	<u>141</u> 121	<u>20,7400</u> 0,5661	<u>49,57</u> 1,35
113	КР17-8-4	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,19	<u>1810,64</u> 1545,35	<u>40,43</u> 34,79	344	294	<u>8</u> 7	<u>19,8300</u> 0,3885	<u>3,77</u> 0,07
114	КР17-8-9	Затягування наступного проводу перерізом понад 16 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,49	<u>848,67</u> 626,56	<u>40,43</u> 34,79	416	307	<u>20</u> 17	<u>8,0400</u> 0,3885	<u>3,94</u> 0,19
115	КР17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup> в труби	100м	11,06	<u>1407,78</u> 1189,99	<u>19,64</u> 16,90	15570	13161	<u>217</u> 187	<u>15,2700</u> 0,1887	<u>168,89</u> 2,09
116	КР17-8-8	Затягування наступного проводу перерізом понад 6 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,3	<u>789,63</u> 590,71	<u>19,64</u> 16,90	237	177	<u>6</u> 5	<u>7,5800</u> 0,1887	<u>2,27</u> 0,06
117	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	100м	6,2	<u>934,97</u> 751,25	<u>9,24</u> 7,95	5797	4658	<u>57</u> 49	<u>9,6400</u> 0,0888	<u>59,77</u> 0,55
118	КР17-8-7	Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,36	<u>551,99</u> 373,28	<u>9,24</u> 7,95	199	134	<u>3</u> 3	<u>4,7900</u> 0,0888	<u>1,72</u> 0,03
119	КБ21-15-2	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм <sup>2</sup> у лотках	100м	2,18	<u>612,38</u> 306,50	<u>52,51</u> 15,72	1335	668	<u>114</u> 34	<u>3,6110</u> 0,1581	<u>7,87</u> 0,34
120	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у лотках	100м	0,51	<u>467,48</u> 212,79	<u>21,01</u> 6,29	238	109	<u>11</u> 3	<u>2,5070</u> 0,0633	<u>1,28</u> 0,03
121	КБ21-13-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у коробах	100м	7,71	<u>1814,02</u> 611,05	<u>946,87</u> 221,73	13986	4711	<u>7300</u> 1710	<u>7,1990</u> 2,5966	<u>55,5</u> 20,02
122	КБ21-13-2	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм <sup>2</sup> у коробах	100м	5,09	<u>2976,71</u> 932,19	<u>1509,91</u> 370,84	15151	4745	<u>7685</u> 1888	<u>10,9825</u> 4,3209	<u>55,9</u> 21,99
123	& С151-50-К варіант 1	Кабель з мідними жилами, що не поширює горіння, з низьким газо- і димовиділенням ВВГнгд перер. 4х70,0кв.мм	м	14,28	<u>1297,23</u> -	-	18524	-	-	-	-
124	& С153-1-18 варіант 3	Кабель силовий з мідними жилами перер. 4х50,0кв.мм ВВГнгд	м	14,28	<u>896,27</u> -	-	12799	-	-	-	-
125	& С153-1-18 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5х35,0кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>793,51</u> -	-	24281	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	& C153-1-18	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x25,0кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>749,03</u>	-	22920	-	-	-	-
127	& C153-1-16 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x16,0кв.мм ВВГнгд	м	40,8	<u>487,22</u>	-	19879	-	-	-	-
128	& C153-1-16	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x10,0кв.мм ВВГнгд	м	214,2	<u>294,27</u>	-	63033	-	-	-	-
129	& C153-1-15	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x6,0кв.мм ВВГнгд	м	42,84	<u>177,83</u>	-	7618	-	-	-	-
130	& C153-1-15 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x4,0кв.мм ВВГнгд	м	61,2	<u>125,12</u>	-	7657	-	-	-	-
131	& C153-1-14 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 4x6,0кв.мм ВВГнгд	м	10,2	<u>138,72</u>	-	1415	-	-	-	-
132	& C157-253- 2 варіант 3	Провод установочний перер. 1x16,0кв.мм ПВЗ	м	30,6	<u>73,41</u>	-	2246	-	-	-	-
133	& C153-1-11	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 3x1,5кв.мм ВВГнгд	м	1147,5	<u>21,42</u>	-	24579	-	-	-	-
134	& C153-1-12	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 3x2,5кв.мм ВВГнгд	м	1215,84	<u>46,07</u>	-	56014	-	-	-	-
135	& C153-1-13	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x1,5кв.мм ВВГнгд	м	271,32	<u>49,47</u>	-	13422	-	-	-	-
136	& C153-1-13 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газом і димовиділенням перер. 5x2,5кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>75,83</u>	-	2320	-	-	-	-
137	& C153-1004	Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами 3x1,5мм <sup>2</sup> (N)HXH FE180/E90-3x1,5	м	360,06	<u>36,91</u>	-	13290	-	-	-	-
138	& C153-1005	Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами 5x1,5мм <sup>2</sup> (N)HXH FE180/E90-5x1,5	м	185,64	<u>56,50</u>	-	10489	-	-	-	-
139	& C153-1006 варіант 1	Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами 4x10,0мм <sup>2</sup> (N)HXH FE180/E90-4x10	м	20,4	<u>300,44</u>	-	6129	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	КБ21-2-7	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	12,4	<u>4356.33</u> 3628,66	<u>583.94</u> 364,39	54018	44995	<u>7241</u> 4518	<u>47.1500</u> 4,1090	<u>584.66</u> 50,95
141	& С1530-10-1	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката д16мм	м	988,79	<u>10.89</u> -	-	10768	-	-	-	-
142	& С1530-10-1	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката д20мм	м	263,61	<u>10.46</u> -	-	2757	-	-	-	-
143	КБ21-2-8	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 32 мм	100м	0,16	<u>5339.40</u> 4257,04	<u>938.63</u> 480,99	854	681	<u>150</u> 77	<u>55.3150</u> 5,2997	<u>8.85</u> 0,85
144	& С1530-1-11	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката діаметр 32 мм 91932	м	16,16	<u>19.87</u> -	-	321	-	-	-	-
145	КБ21-2-9	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	1,85	<u>5678.28</u> 4388,03	<u>1146.52</u> 565,58	10505	8118	<u>2121</u> 1046	<u>57.0170</u> 6,1886	<u>105.48</u> 11,45
146	& С1530-1-11	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката діаметр 40 мм 91940	м	163,62	<u>26.75</u> -	-	4377	-	-	-	-
147	& С1530-1-11	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката діаметр 50 мм 91950	м	23,23	<u>37.75</u> -	-	877	-	-	-	-
148	КМ8-409-3	Труба вінілплатова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 63 мм	100 м	0,36	<u>26190.80</u> 4114,70	<u>21540.51</u> 4824,48	9429	1481	<u>7755</u> 1737	<u>52.8000</u> 56,5342	<u>19.01</u> 20,35
149	& С1530-1-11	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката діаметр 63 мм 91963	м	36	<u>49.77</u> -	-	1792	-	-	-	-
150	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	12,8	<u>5661.26</u> 3128,12	<u>2517.25</u> 612,78	72464	40040	<u>32221</u> 7844	<u>37.7200</u> 7,0309	<u>482.82</u> 90
151	& С113-2126-11	Кабель-канал із кришкою 25x17мм, ТА-GN 25x17, "ДКС Україна"	м	1242,3	<u>70.05</u> -	-	87023	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	& C113-2126-11 варіант 3	Кабель-канал із кришкою 40x40мм, TA-GN 40x40, "DKC Україна"	м	50,5	<u>116.22</u>	-	5869	-	-	-	-
153	KM8-411-1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	5,07	<u>5771.74</u> 4060,66	<u>1408.02</u> 135,05	29263	20588	<u>7139</u> 685	<u>47.8400</u> 1,4338	<u>242.55</u> 7,27
154	& C1545-318-1-X	Металорукав, діаметр 16 мм	м	115	<u>17.85</u>	-	2053	-	-	-	-
155	& C1545-318-1-X варіант 1	Металорукав, діаметр 20 мм	м	372	<u>40.92</u>	-	15222	-	-	-	-
156	& C1545-318-1-X варіант 2	Металорукав, діаметр 40 мм	м	20	<u>53.23</u>	-	1065	-	-	-	-
157	C113-6 варіант 4	Труба сталевіа діам 20x1,2	м	10	<u>48.15</u>	-	482	-	-	-	-
158	C113-6 варіант 5	Труба сталевіа діам. 25x1,2	м	5	<u>69.94</u>	-	350	-	-	-	-
159	C113-348-1 варіант 1	Труби сталеві діаметр 38x1,2	м	5	<u>123.23</u>	-	616	-	-	-	-
160	C113-349 варіант 1	Труби сталеві діаметр 45x1,2	м	5	<u>217.23</u>	-	1086	-	-	-	-
161	C113-356 варіант 1	Труби сталеві діаметр 57x1,4	м	5	<u>162.13</u>	-	811	-	-	-	-
162	C113-371 варіант 1	Труби сталеві діаметр 70x1,4	м	5	<u>257.60</u>	-	1288	-	-	-	-
		Монтажні вироби									
163	& C1545-177-2 варіант 4	Коробка розподільна відкритої установки 100x100x50 ІМТ35091	шт	115	<u>79.06</u>	-	9092	-	-	-	-
164	& C1545-177-2 варіант 5	Коробка розподільча вогнестійка	шт	15	<u>397.81</u>	-	5967	-	-	-	-
165	& C1110-15-1 варіант 1	Тримач оцинкований двосторонній д16мм	шт	907	<u>3.24</u>	-	2939	-	-	-	-
166	& C1110-15-1 варіант 2	Тримач оцинкований двосторонній д20мм	шт	613	<u>3.65</u>	-	2237	-	-	-	-
167	& C1110-15-1 варіант 3	Тримач оцинкований двосторонній д32мм	шт	16	<u>6.02</u>	-	96	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	& C1110-15-1 варіант 4	Тримач оцинкований двосторонній д40мм	шт	182	<u>6.59</u>	-	1199	-	-	-	-
169	& C1110-15-1 варіант 5	Тримач оцинкований двосторонній д50мм	шт	23	<u>10.62</u>	-	244	-	-	-	-
170	& C1110-15-1 варіант 6	Тримач оцинкований двосторонній д63мм	шт	36	<u>25.73</u>	-	926	-	-	-	-
171	& C111-19-ДР	Дюбель розпірний з універсальним шурупом 6x30 мм	шт	4434	<u>1.86</u>	-	8247	-	-	-	-
172	КМ8-163-3	Закладення кінцеве з термоусадочними поліетіленовими рукавицями для кабеля із паперовою ізоляцією напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм2	шт	4	<u>285.60</u> <u>278,05</u>	-	1142	1112	-	<u>3,2000</u>	<u>12,8</u>
173	& C1510-1-11	Відгалужувальна кабельна муфта 50-150мм, HSM 50-150	шт	2	<u>3695.81</u>	-	7392	-	-	-	-
174	& C1510-1-11 варіант 1	Перехідна кабельна муфта 40-175мм, AVM 40-175 D PU 300	шт	2	<u>667.26</u>	-	1335	-	-	-	-
175	C1550-38 варіант 2	Піна однокомпонентна вогнетривка	балон	18	<u>333.63</u>	-	6005	-	-	-	-
176	КБ21-12-1	Прокладання коробів металевих	100м	0,27	<u>20538.55</u> <u>4737,11</u>	<u>11764.31</u> <u>2967,72</u>	5545	1279	<u>3176</u> <u>801</u>	<u>55.8095</u> <u>33,4512</u>	<u>15,07</u> <u>9,03</u>
177	& C195-38-К1Ш варіант 3	Лоток металевий перфорований 600x50 з кришкою, L3000, DKC	шт	9	<u>3735.58</u>	-	33620	-	-	-	-
178	& C195-38-К1Ш варіант 4	Перегородка 50 SEP, L3000мм, DKC	шт	9	<u>194.26</u>	-	1748	-	-	-	-
179	& C111-135-11 варіант 6	Профіль BPL-29, L=3000 мм DKC	шт	5	<u>450.40</u>	-	2252	-	-	-	-
180	& C111-1382-Ш	Шпилька різьбова M10 DKC	шт	36	<u>56.09</u>	-	2019	-	-	-	-
181	& C1545-2371-С1	Скоба BML-10 DKC Україна	шт	36	<u>79.96</u>	-	2879	-	-	-	-
182	& C113-2297-CA	Стандартний анкер з болтом M10	шт	36	<u>14.52</u>	-	523	-	-	-	-
183	& C111-90-11	Гайка з насічкою DIN6923 DKC Україна	шт	72	<u>3.00</u>	-	216	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	<u>22646,03</u> 18042,25	- -	226	180	- -	<u>217,5600</u> -	<u>2,18</u> -
195	& C100-1708-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=25А, 3Р, EB2S 160/3LA 25А 3р	шт	1	<u>4613,87</u> -	- -	4614	-	- -	- -	- -
196	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,1	<u>31293,97</u> 25163,29	- -	3129	2516	- -	<u>299,9200</u> -	<u>29,99</u> -
197	& C100-1517-AB варіант 5	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, EB2S 160/3LA 40А 3р	шт	3	<u>4613,88</u> -	- -	13842	-	- -	- -	- -
198	& C100-1508-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, EB2S 160/3LA 63А 3р	шт	3	<u>4731,18</u> -	- -	14194	-	- -	- -	- -
199	& C100-1508-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=80А, 3Р, EB2S 160/3SA 80А 3р	шт	3	<u>5513,18</u> -	- -	16540	-	- -	- -	- -
200	& C100-1518-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=100А, 3Р, EB2S 160/3LA 100А 3р	шт	1	<u>4770,32</u> -	- -	4770	-	- -	- -	- -
201	& C111-521-1	Мідна смуга 20х3 мм	м	3	<u>647,73</u> -	- -	1943	-	- -	- -	- -
202	& C1-600-3746-11 варіант 3	Ізолятор-тримач силової шини SM25	шт	9	<u>19,60</u> -	- -	176	-	- -	- -	- -
203	& C1-600-3746-11	Наконечник мідний кабельний 10 мм <sup>2</sup>	шт	12	<u>7,57</u> -	- -	91	-	- -	- -	- -
204	& C1-600-3746-11 варіант 1	Наконечник мідний кабельний 16 мм <sup>2</sup>	шт	9	<u>8,59</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -
205	& C1-600-3746-11 варіант 2	Наконечник мідний кабельний 25 мм <sup>2</sup>	шт	12	<u>12,51</u> -	- -	150	-	- -	- -	- -
206	& C111-167-1	Болт М6х30	шт	12	<u>1,11</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
207	& C111-167-1 варіант 1	Болт М8х30	шт	21	<u>2,10</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
208	КМ11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	100 м	0,11	<u>1611,00</u> 1440,86	- -	177	158	- -	<u>14,4000</u> -	<u>1,58</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	& C157-253-2	Провід з мідною жилою перер. 1x10,0кв.мм ПВ3	м	4,08	<u>44.16</u>	-	180	-	-	-	-
210	& C157-253-2 варіант 1	Провід з мідною жилою перер. 1x16,0кв.мм ПВ3	м	3,06	<u>68.12</u>	-	208	-	-	-	-
211	& C157-253-2 варіант 2	Провід з мідною жилою перер. 1x25,0кв.мм ПВ3	м	4,08	<u>108.34</u>	-	442	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 11					60816	2854	-		<u>33.75</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					60816				-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					57962				
		всього заробітна плата, грн.					2854				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1461				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					3,25				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					437				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>62277</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 11</b>					<b>62277</b>				
		<b>Розділ 12. ГРЩ-2 (існуючий)</b>									
212	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,07	<u>31293.97</u> 25163,29	-	2191	1761	-	<u>299.9200</u>	<u>20.99</u>
213	& C100-1517-AB варіант 5	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, EB2S 160/3LA 40А 3р	шт	3	<u>4613.88</u>	-	13842	-	-	-	-
214	& C100-1508-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, EB2S 160/3LA 63А 3р	шт	1	<u>4731.18</u>	-	4731	-	-	-	-
215	& C100-1518-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=100А, 3Р, EB2S 160/3LA 100А 3р	шт	3	<u>4770.32</u>	-	14311	-	-	-	-
216	& C111-521-1	Мідна смуга 20x3 мм	м	3	<u>647.73</u>	-	1943	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	& C1-600-3746-11 варіант 3	Ізолятор-тримач силової шини SM25	шт	9	<u>19.60</u> -	- -	176	-	- -	- -	- -
218	& C1-600-3746-11	Наконечник мідний кабельний 10 мм2	шт	9	<u>7.57</u> -	- -	68	-	- -	- -	- -
219	& C1-600-3746-11 варіант 1	Наконечник мідний кабельний 16 мм2	шт	3	<u>8.59</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
220	& C1-600-3746-11 варіант 2	Наконечник мідний кабельний 25 мм2	шт	9	<u>12.51</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
221	& C111-167-1	Болт М6х30	шт	12	<u>1.11</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
222	& C111-167-1 варіант 1	Болт М8х30	шт	9	<u>2.10</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
223	KM11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	100 м	0,07	<u>1611.00</u> 1440,86	- -	113	101	- -	<u>14.4000</u> -	<u>1.01</u> -
224	& C157-253-2	Провід з мідною жилою перер. 1х10,0кв.мм ПВ3	м	3,06	<u>44.16</u> -	- -	135	-	- -	- -	- -
225	& C157-253-2 варіант 1	Провід з мідною жилою перер. 1х16,0кв.мм ПВ3	м	1,02	<u>68.12</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
226	& C157-253-2 варіант 2	Провід з мідною жилою перер. 1х25,0кв.мм ПВ3	м	3,06	<u>108.34</u> -	- -	332	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 12					38082	1862	- -		<u>22</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					38082				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					36220				
		всього заробітна плата, грн.					1862				
		Загальновиробничі витрати, грн.					954				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,12				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					285				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>39036</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 12</b>					<b>39036</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 13. Освітлювальні прилади</b>									
227	КР17-11-9	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 шт	100шт	7,19	<u>16159.54</u> 14907,21	<u>213.68</u> 183,89	116187	107183	<u>1536</u> 1322	<u>186.4800</u> 2,0535	<u>1340.79</u> 14,76
228	С1547-7 варіант 1	Світильник світлодіодний 4000К, Р=36Вт, 230В, ІР20 ДВО20У-36-111 "Ватра"	шт	72	<u>978.13</u> -	-	70425	-	-	-	-
229	С1547-7 варіант 16	Світильник світлодіодний 4000К, Р=35Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-35-011 "Ватра"	шт	253	<u>4657.73</u> -	-	1178406	-	-	-	-
230	С1547-7 варіант 17	Світильник світлодіодний 4000К, Р=50Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-50-011 "Ватра"	шт	207	<u>5153.89</u> -	-	1066855	-	-	-	-
231	С1547-7 варіант 18	Світильник світлодіодний 4000К, Р=45Вт, 230В, ІР20 ДВО20У-45-012 "Ватра"	шт	80	<u>1195.39</u> -	-	95631	-	-	-	-
232	С1547-7 варіант 12	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=20Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-20-001 "Ватра"	шт	65	<u>2846.90</u> -	-	185049	-	-	-	-
233	С1547-7 варіант 13	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=25Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-25-001 "Ватра"	шт	12	<u>3330.97</u> -	-	39972	-	-	-	-
234	С1547-7 варіант 22	Світильник світлодіодний 4000К, Р=25Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-35-001 "Ватра"	шт	30	<u>4094.57</u> -	-	122837	-	-	-	-
235	КР17-11-1	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	100шт	2,8	<u>27345.87</u> 13312,58	<u>213.68</u> 183,89	76568	37275	<u>598</u> 515	<u>156.8400</u> 2,0535	<u>439.15</u> 5,75
236	С1547-7 варіант 25	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=8Вт, 230В, ІР54 ДББ64В-8-022 "Ватра"	шт	58	<u>1633.38</u> -	-	94736	-	-	-	-
237	С1547-7 варіант 4	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР54 ДББ64В-12-033 "Ватра"	шт	67	<u>1695.37</u> -	-	113590	-	-	-	-
238	С1547-7 варіант 20	Світильник світлодіодний 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-20-116 "Ватра"	шт	64	<u>2181.12</u> -	-	139592	-	-	-	-
239	С1547-7 варіант 21	Світильник світлодіодний з БАЖ, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-20-116+БАЖ "Ватра"	шт	32	<u>6145.55</u> -	-	196658	-	-	-	-
240	С1547-7 варіант 7	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-12-112 "Ватра"	шт	12	<u>1849.04</u> -	-	22188	-	-	-	-
241	С1547-7 варіант 8	Світильник світлодіодний з БАЖ, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-12-112 + БАЖ "Ватра"	шт	4	<u>5943.20</u> -	-	23773	-	-	-	-
242	С1547-7 варіант 10	Світильник світлодіодний з БАЖ, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-16-114 + БАЖ "Ватра"	шт	6	<u>6040.26</u> -	-	36242	-	-	-	-
243	С1547-7 варіант 11	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=16Вт, 230В, ІР65 ДББ28У-16-019 "Ватра"	шт	16	<u>2169.66</u> -	-	34715	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	C1547-7 варіант 23	Світильник світлодіодний 4000К, Р=9Вт, 230В, IP20 SP Adjustable 9W Circle "Maxus"	шт	13	<u>221.45</u>	-	2879	-	-	-	-
245	C1547-7 варіант 24	Світильник світлодіодний 4000К, Р=80Вт, 230В, IP65 ДСП27У-80-301 У1 "Ватра"	шт	8	<u>12615.59</u>	-	100925	-	-	-	-
246	КБ21-17-12 Н2,Н5=1,15	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,14	<u>14206.90</u> 11748,96	<u>1881.99</u> 524,62	1989	1645	<u>263</u> 73	<u>131.2000</u> 5,2862	<u>18.37</u> 0,74
247	C1547-7 варіант 14	Світильник LED "ВИХІД" Р=0,08Вт, 230В, IP20, ДБОО2ВСП-3-а-004 "Ватра"	шт	14	<u>3633.93</u>	-	50875	-	-	-	-
248	КБ21-28-1 Н2,Н5=1,15	Установлення фотодатчика	шт	58	<u>26.75</u> 13,85	-	1552	803	-	<u>0.1800</u>	<u>10.44</u>
249	C1547-7 варіант 15	Датчик руху та освітленості VL-SPS27W "Videx"	шт	58	<u>372.75</u>	-	21620	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 13					3793264	146906	<u>2397</u> 1910		<u>1808.75</u> 21,25
		Разом будівельні роботи, грн.					3793264				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3643961				
		всього заробітна плата, грн.					148816				
		Загальновиробничі витрати, грн.					78207				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					177,51				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					23902				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>3871471</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 13</b>					<b>3871471</b>				
		<b>Розділ 14. Щит освітлення та розеток (ЩО-П)</b>									
250	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
251	& 2405-1944- Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u>	-	1053	-	-	-	-
252	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,05	<u>22646.03</u> 18042,25	-	1132	902	-	<u>217.5600</u>	<u>10.88</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	& С1547-8- АВ варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=16А, 3Р. ЕТІМАТ	шт	1	<u>602,22</u> -	- -	602	-	- -	- -	- -
254	& С1547-8- АВ варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	4	<u>176,03</u> -	- -	704	-	- -	- -	- -
255	КР17-12-1	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,4	<u>2052,75</u> 2045,60	- -	821	818	- -	<u>26,5800</u> -	<u>10,63</u> -
256	& С100-20- АВ варіант 9	Вимикач одноклавішний, для зовнішньої установки, 16А, 220В, ІР20	шт	40	<u>110,85</u> -	- -	4434	-	- -	- -	- -
257	КР17-12-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,03	<u>4036,78</u> 4029,63	- -	121	121	- -	<u>52,3600</u> -	<u>1,57</u> -
258	& С100-20- АВ варіант 7	Вимикач одноклавішний вологозахисений, для зовнішньої установки, 16А, 220В, ІР44	шт	3	<u>261,05</u> -	- -	783	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 14					10154	2141	<u>16</u> 10		<u>26,62</u> 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					10154 7997 2151 1138 2,59 350 <b>11292</b>				
		<b>Всього по розділу 14</b>					<b>11292</b>				
		<b>Розділ 15. Трубопроводна арматура та кабель і провoda</b>									
259	КБ21-2-7	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	8,58	<u>4356,33</u> 3628,66	<u>583,94</u> 364,39	37377	31134	<u>5010</u> 3126	<u>47,1500</u> 4,1090	<u>404,55</u> 35,25
260	& С1530-10- 1	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката д16мм	м	850	<u>10,89</u> -	- -	9257	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	& С1530-10-1 варіант 2	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката д20мм	м	8	<u>10.46</u> -	- -	84	-	- -	- -	- -
262	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	8,5	<u>778.87</u> 603,18	<u>5.78</u> 4,97	6620	5127	49 42	<u>7.7400</u> 0,0555	<u>65.79</u> 0,47
263	КР17-8-6	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	12,1	<u>475.47</u> 303,93	<u>5.78</u> 4,97	5753	3678	70 60	<u>3.9000</u> 0,0555	<u>47.19</u> 0,67
264	& 15095-1034-1	Провід з мідною жилою що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 1x1,5кв мм ПВЗнгд	м	2101,2	<u>7.51</u> -	- -	15780	-	- -	- -	- -
265	КР17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	100м	0,08	<u>1407.78</u> 1189,99	<u>19.64</u> 16,90	113	95	2 1	<u>15.2700</u> 0,1887	<u>1.22</u> 0,02
266	КР17-8-8	Затягування наступного проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	100м	0,22	<u>789.63</u> 590,71	<u>19.64</u> 16,90	174	130	4 4	<u>7.5800</u> 0,1887	<u>1.67</u> 0,04
267	& С153-2-1 варіант 1	Провід з мідною жилою що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер.5x2,5кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>63.66</u> -	- -	1948	-	- -	- -	- -
268	& С1545-177-2 варіант 4	Коробка розподільна відкритої установки 100x100x50 ІМТ35091	шт	95	<u>79.06</u> -	- -	7511	-	- -	- -	- -
269	& С1110-15-1 варіант 1	Тримач оцинкований двосторонній д16мм	шт	850	<u>3.24</u> -	- -	2754	-	- -	- -	- -
270	& С1110-15-1 варіант 2	Тримач оцинкований двосторонній д20мм	шт	8	<u>3.65</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
271	С1545-405 варіант 1	Затискач гвинтовий 1.5...4 мм2	шт	600	<u>21.32</u> -	- -	12792	-	- -	- -	- -
272	& С1-1-1-5-37 варіант 1	Шина нульова 6x9мм 12 отворів	шт	1	<u>52.73</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
273	С1550-38 варіант 2	Піна однокомпонентна вогнетривка	балон	3	<u>333.63</u> -	- -	1001	-	- -	- -	- -
274	С113-6 варіант 2	Труба сталевая д. 25x1,0	м	1	<u>69.94</u> -	- -	70	-	- -	- -	- -
275	С113-6 варіант 3	Труба сталевая д. 20x1,0	м	15	<u>48.15</u> -	- -	722	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 15					102038	40164	<u>5135</u> 3233		<u>520.42</u> 36,45
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					102038				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					56739 43397 23357 54,02 7272 <b>125395</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 15</b>					<b>125395</b>				
		<b>Розділ 16. Щит освітлення (1й поверх)</b>									
276	KP17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	503,61 300,48	15,93 10,11	504	300	16 10	3,5400 0,1130	3,54 0,11
277	& 2405-1944-Ш варіант 1	Шафа металева 18 модулів, IP31 [440x265(н)x120] ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	1457,97 -	- -	1458	-	- -	- -	- -
278	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,18	22646,03 18042,25	- -	4076	3248	- -	217,5600 -	39,16 -
279	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	18	164,31 -	- -	2958	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 16					8996	3548	16 10		42,7 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					8996 5432 3558 1847 4,15 559 <b>10843</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 16</b>					<b>10843</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 17. Щит освітлення (ЩО-1)</b>									
280	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
281	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	<u>-</u> -	1053	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
282	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	<u>-</u> -	2718	2165	<u>-</u> -	<u>217.5600</u> -	<u>26.11</u> -
283	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	<u>-</u> -	2114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прями витрати по розділу 17					6389	2465	<u>16</u> 10		<u>29.65</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6389				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3908				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7674</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 17</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 18. Щит освітлення (ЩО-2)</b>									
284	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
285	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	<u>-</u> -	1053	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
286	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	<u>-</u> -	2718	2165	<u>-</u> -	<u>217.5600</u> -	<u>26.11</u> -
287	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	<u>-</u> -	2114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 18					6389	2465	16 10		29,65 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6389				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3908				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7674</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 18</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 19. Щит освітлення та розеток (ЩО-1)</b>									
288	KP17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	503,61 300,48	15,93 10,11	504	300	16 10	3,5400 0,1130	3,54 0,11
289	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
290	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	22646,03 18042,25	- -	2718	2165	- -	217,5600 -	26,11 -
291	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 19					6389	2465	16 10		29,65 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6389				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3908				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7674</b>				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
298	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
299	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2718	2165	- -	<u>217.5600</u> -	<u>26.11</u> -
300	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>164.31</u> -	- -	1972	-	- -	- -	- -
Разом прями витрати по розділу 21							6247	2465	<u>16</u> 10		<u>29.65</u> 0,11
Разом будівельні роботи, грн.							6247				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							3766				
всього заробітна плата, грн.							2475				
Загальновиробничі витрати, грн.							1285				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							2,88				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							389				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>7532</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 21</b>							<b>7532</b>				
<b>Розділ 22. Щит освітлення та розеток (ЩО-2(4))</b>											
301	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
302	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
303	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2718	2165	- -	<u>217.5600</u> -	<u>26.11</u> -
304	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 22					6389	2465	16 10		29,65 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6389				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3908				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7674</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 22</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 23. Щит освітлення та розеток (ЩО-3(1))</b>									
305	KP17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	503,61 300,48	15,93 10,11	504	300	16 10	3,5400 0,1130	3,54 0,11
306	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
307	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	22646,03 18042,25	- -	2718	2165	- -	217,5600 -	26,11 -
308	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 23					6389	2465	16 10		29,65 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6389				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3908				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7674</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----									
		<b>Всього по розділу 23</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 24. Щит освітлення та розеток (ЩО-4(1))</b>									
309	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
310	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440х265(н)х120] ЩРН-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	<u>-</u> -	1053	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
311	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	<u>-</u> -	2718	2165	<u>-</u> -	<u>217,5600</u> -	<u>26.11</u> -
312	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	<u>-</u> -	2114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прями витрати по розділу 24					6389	2465	<u>16</u> 10		<u>29.65</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6389				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3908				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>7674</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 24</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 25. Щит освітлення та розеток (ЩО-5(1))</b>									
313	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
315	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2718	2165	- -	<u>217.5600</u> -	<u>26,11</u> -
316	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТИМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 25					6389	2465	16 10		<u>29,65</u> 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					6389 3908 2475 1285 2,88 389 <b>7674</b>				
		<b>Всього по розділу 25</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 26. Щит освітлення та розеток (ЩО-6(1))</b>									
317	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	16 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3,54</u> 0,11
318	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
319	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2718	2165	- -	<u>217.5600</u> -	<u>26,11</u> -
320	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТИМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 26					6389	2465	16 10		<u>29,65</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					6389				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					3908 2475 1285 2,88 389 <b>7674</b>				
-----											
		<b>Всього по розділу 26</b>					<b>7674</b>				
		<b>Розділ 27. Щит освітлення та розеток (ЩО-7(1))</b>									
321	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	503,61 300,48	15,93 10,11	504	300	16 10	3,5400 0,1130	3,54 0,11
322	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440х265(н)х120] ЩРН-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
323	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	22646,03 18042,25	- -	2718	2165	- -	217,5600 -	26,11 -
324	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 27					6389	2465	16 10		29,65 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					6389 3908 2475 1285 2,88 389 <b>7674</b>				
-----											
		<b>Всього по розділу 27</b>					<b>7674</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Розділ 28. Щит освітлення та розеток (ЩО-8(1))</b>											
325	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
326	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
327	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2718	2165	- -	<u>217.5600</u> -	<u>26.11</u> -
328	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176.13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 28							6389	2465	<u>16</u> 10		<u>29.65</u> 0,11
Разом будівельні роботи, грн.							6389				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							3908				
всього заробітна плата, грн.							2475				
Загальновиробничі витрати, грн.							1285				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							2,88				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							389				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>7674</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 28</b>							<b>7674</b>				
<b>Розділ 29. Щит освітлення та розеток (ЩО-9(1))</b>											
329	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>503.61</u> 300,48	<u>15.93</u> 10,11	504	300	<u>16</u> 10	<u>3.5400</u> 0,1130	<u>3.54</u> 0,11
330	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053.37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
331	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,12	<u>22646.03</u> 18042,25	- -	2718	2165	- -	<u>217.5600</u> -	<u>26.11</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ETIMAT10	шт	12	176.13	-	2114	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 29					6389	2465	16 10		29.65 0,11
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					6389 3908 2475 1285 2,88 389 <b>7674</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 29</b>					<b>7674</b>				
333	КМ11-169-1	<b>Розділ 30. Кабель і провoda</b> Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	100 м	0,35	1611,00 1440,86	-	564	504	-	14.4000	5,04
334	& 15092- 1022-1	Провід з алюмінієвою жилою перер. 1x1,5кв мм АПВ	м	35,7	3,07	-	110	-	-	-	-
335	С1545-405 варіант 1	Затискач гвинтовий 1.5...4 мм2	шт	104	21,32	-	2217	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 30					2891	504	-		5,04
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					2891 2387 504 215 0,4 54 <b>3106</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 30</b>					<b>3106</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 31. Демонтаж</b>									
336	KP17-4-3	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	100шт	9,99	<u>637.23</u>	-	6366	6366	-	<u>8.2800</u>	<u>82.72</u>
337	KP17-13-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	14	<u>637.23</u> <u>491.01</u>	- <u>65.32</u>	6874	5958	- <u>914</u>	- <u>4.7520</u>	- <u>66.53</u>
338	KP17-12-7 к дем.=0,4	(Демонтаж) атоматичних вимикачів на струм до 25 А	100шт	1,74	<u>425.54</u> <u>7226.13</u>	<u>2.60</u> -	12573	12557	36 -	<u>0.0298</u> <u>87.0240</u>	<u>0.42</u> <u>151.42</u>
339	KP20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	1,101	<u>7216.90</u> <u>114.23</u>	- -	126	126	- -	<u>1.6300</u>	<u>1.79</u>
340	C311-30-M	Перевезення сміття до 30 км	т	1,101	<u>114.23</u> <u>280.35</u>	- <u>280.35</u>	309	-	- <u>309</u>	- <u>0.4110</u>	- <u>0.45</u>
		Разом прямі витрати по розділу 31				<u>39.50</u>	26248	25007	<u>43</u> <u>79</u>		<u>302.46</u> <u>0,87</u>
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					26248				
							18				
							25086				
							13069				
							29,47				
							3968				
							<b>39317</b>				
		<b>Всього по розділу 31</b>					<b>39317</b>				
		<b>Розділ 32. ДБЖ, Система АСКОЕ</b>									
341	KM10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	<u>411.28</u>	-	411	393	-	<u>4.8000</u>	<u>4.8</u>
342	& 1503-8345-1ДБЖ	Джерело безперебійного живлення ДБЖ ІNVT HT33040XS (40кВА/36кВт), 3ф/3ф Оп-line в компл. з АКБ	шт	1	<u>393.41</u> <u>416710.00</u>	- -	416710	-	- -	- -	- -
343	KM8-572-1	Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000x800 мм, що установлюється на стіні	шт	1	<u>2102.72</u> <u>286.56</u>	<u>241.70</u> <u>59.39</u>	2103	287	<u>242</u> <u>59</u>	<u>3.2000</u> <u>0,6003</u>	<u>3.2</u> <u>0,6</u>
344	& C1-1-7-44-22-78	Щит зовнішнього технічного байпасу Щит bypass "М-ІНФО"	шт	1	<u>28090.33</u>	-	28090	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
345	КМ8-572-4	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 1200x1000 мм	шт	1	<u>930,45</u> 429,84	<u>452,75</u> 117,56	930	430	<u>453</u> 118	<u>4.8000</u> 1,1866	<u>4,8</u> 1,19
346	& 1503-8619-1	Установка компенсації реактивної потужності ККУ-0,4-180/20 У1 180кВАр 380В ТОВ "СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОСИСТЕМИ"	шт	1	<u>70833,33</u> -	- -	70833	-	- -	- -	- -
347	КМ8-572-3	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600x600 мм	шт	1	<u>2040,28</u> 286,56	<u>174,27</u> 40,11	2040	287	<u>174</u> 40	<u>3.2000</u> 0,4062	<u>3,2</u> 0,41
348	& 1503-8618-Л варіант 1	Обладнання ЛУЗОД	комп	1	<u>68765,84</u> -	- -	68766	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 32					589883	1397	<u>869</u> 217		<u>16</u> 2,2
		Разом устаткування, грн.					556309				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					21846				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>					<b>578155</b>				
		Разом будівельні роботи, грн.					33574				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					31308				
		всього заробітна плата, грн.					1614				
		Загальновиробничі витрати, грн.					788				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,68				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					226				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>34362</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 32</b>					<b>612517</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					5962596	445985	<u>96051</u> 28995		<u>5496,08</u> 329,09
		Разом устаткування, грн.					720444				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					28294				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>					<b>748738</b>				
		Разом будівельні роботи, грн.					5242152				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4700116				

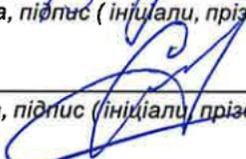
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					474980				
		Загальновиробничі витрати, грн.					249075				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					564,21				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					75988				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>5491227</b>				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>6239963</b>				
		<b>Кошторисна трудоємність, люд.год.</b>					<b>6389,38</b>				
		<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>					<b>550968</b>				

Склав


  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗИНЦЕВ

Перевірив


  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

### Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07

на ТМ.АТМ. Тепломеханічні рішення. Автоматизація тепломеханічних рішень

Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 619,272 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 1,0904 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 99,184 тис. грн.  
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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	
										на одиницю	всього
заробітної плати	в тому числі заробітної плати										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Розділ 1. Демонтажні роботи</b>											
1	KP15-58-1	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	466,64	1,80	467	465	2	6,0400	6,04
2	KP15-5-1	Знімання водомірів діаметром 50 мм	шт	1	464,84	0,12	34	34	-	0,0015	-
					33,70	-			-	0,4500	0,45
					33,70	-			-	-	-
3	KP15-2-4	Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм (кран двохходовий -1 шт, засувка фланцева ду100 - 4 шт, зворотній клапан ду100 -1шт і ду80 -1 шт)	100шт	0,07	12030,32	568,67	842	802	40	148,9300	10,43
					11461,65	190,49			13	2,1271	0,15
4	KP15-2-3	Демонтаж кранів водорозбірних	100шт	0,03	2172,58	2,31	65	65	-	28,2000	0,85
					2170,27	1,99			-	0,0222	-
5	KP15-2-2	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,27	2400,77	3,47	648	647	1	31,1500	8,41
					2397,30	2,98			1	0,0333	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КР15-55-3	Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм	шт	2	<u>322,10</u> 322,10	- -	644	644	- -	<u>3,9300</u> -	<u>7,86</u> -
7	КР15-2-4	Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм (фільтр фланцевий)	100шт	0,02	<u>12030,32</u> 11461,65	<u>568,67</u> 190,49	241	229	<u>12</u> 4	<u>148,9300</u> 2,1271	<u>2,98</u> 0,04
8	КР15-86-6 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 200 мм	100м	0,03	<u>10648,24</u> 10253,59	<u>394,65</u> 102,13	319	308	<u>11</u> 3	<u>122,2120</u> 0,9145	<u>3,67</u> 0,03
9	КР15-85-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,2	<u>5485,80</u> 4823,64	<u>662,16</u> 69,12	1097	965	<u>132</u> 14	<u>54,6960</u> 0,7013	<u>10,94</u> 0,14
10	КР15-85-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,02	<u>5485,80</u> 4823,64	<u>662,16</u> 69,12	110	96	<u>14</u> 1	<u>54,6960</u> 0,7013	<u>1,09</u> 0,01
11	КР15-83-6 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100м	0,04	<u>2493,06</u> 2410,98	<u>79,90</u> 30,41	100	96	<u>3</u> 1	<u>28,0640</u> 0,3031	<u>1,12</u> 0,01
12	КР15-83-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,2	<u>2429,47</u> 2357,37	<u>69,92</u> 24,77	486	471	<u>14</u> 5	<u>27,4400</u> 0,2429	<u>5,49</u> 0,05
13	КР15-83-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,06	<u>1996,68</u> 1925,07	<u>69,92</u> 24,77	120	116	<u>4</u> 1	<u>22,4080</u> 0,2429	<u>1,34</u> 0,01
14	КР15-83-3 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,2	<u>1994,03</u> 1921,98	<u>69,92</u> 24,77	399	384	<u>14</u> 5	<u>22,3720</u> 0,2429	<u>4,47</u> 0,05
15	С1545-104 (зворотні матеріали)	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	0,456	<u>6393,22</u> -	- -	2915	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					5572	5322	<u>247</u> 48		<u>65,14</u> 0,5
		Разом будівельні роботи, грн.					5572				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3				
		всього заробітна плата, грн.					5370				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2969				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					927				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>8541</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вартість зворотних матеріалів, грн.					2915				
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>8541</b>				
		<b>Розділ 2. Основне обладнання</b>									
16	КМ38-7-5	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 1 т (модульний блок системи опалення; модульний блок системи вентиляції)	шт	2	<u>9649,57</u> 4260,98	<u>2244,11</u> 715,59	19299	8522	<u>4488</u> 1431	<u>50.2000</u> 7,1742	<u>100,4</u> 14,35
17	КМ38-7-4	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т (модульний блок підживлення системи опалення)	шт	2	<u>7165,88</u> 2716,16	<u>1481,23</u> 474,09	14332	5432	<u>2962</u> 948	<u>32.0000</u> 4,7818	<u>64</u> 9,56
		Разом прямі витрати по розділу 2					33631	13954	<u>7450</u> 2379		<u>164,4</u> 23,91
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					33631 12227 16333 7454 14,88 2004 <b>41085</b>				
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>41085</b>				
		<b>Розділ 3. Комерційний облік теплової енергії</b>									
18	КР15-27-2	Установлення лічильників [водомірів] на фланцях Ду65 мм	шт	1	<u>870,04</u> 324,97	<u>39,40</u> 1,57	870	325	<u>39</u> 2	<u>3.7400</u> 0,0180	<u>3,74</u> 0,02
19	С130-933 варіант 2	Фланець 65-16	шт	2	<u>237,01</u> -	<u>-</u> -	474	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	КР15-85-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,0052	<u>14865,57</u> 12059,10	<u>1655,41</u> 172,80	77	63	<u>9</u> 1	<u>136,7400</u> 1,7533	<u>0,71</u> 0,01
21	& С1-71-6711-ТГ5-1	Пряма ділянка Ду 65, L = 3Ду = 195 мм з труби d76x3,0 ДСТУ 8943:2019	шт	1	<u>56,27</u> -	-	56	-	-	-	-
22	& С1-71-6711-ТГ5-1 варіант 1	Пряма ділянка Ду 65, L = 5Ду = 325 мм з труби d76x3,0 ДСТУ 8943:2019	шт	1	<u>90,95</u> -	-	91	-	-	-	-
23	КМ8-411-1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,2	<u>6618,56</u> 4060,66	<u>329,28</u> 92,17	1324	812	<u>66</u> 18	<u>47,8400</u> 0,9410	<u>9,57</u> 0,19
24	& С1116-2001-М-1	Металорукав РЗ-Цл-25	м	20	<u>28,32</u> -	-	566	-	-	-	-
25	& С111-879-1 варіант 1	Скоба металева 25 мм СММ-25	шт	20	<u>111,13</u> -	-	2223	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 3					5681	1200	<u>114</u> 21		<u>14,02</u> 0,22
		Разом будівельні роботи, грн.					5681				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4367				
		всього заробітна плата, грн.					1221				
		Загальновиробничі витрати, грн.					633				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					190				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>6314</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>6314</b>				
		<b>Розділ 4. Додаткове обладнання</b>									
26	КР15-98-4	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків 108 мм	шт	2	<u>1121,61</u> 566,33	<u>117,32</u> 11,37	2243	1133	<u>235</u> 23	<u>6,7500</u> 0,1106	<u>13,5</u> 0,22
27	С130-261 варіант 1	Грязьовик DN100, PN16	шт	2	<u>9842,36</u> -	-	19685	-	-	-	-
28	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>55627,08</u> 32960,12	<u>4060,32</u> 259,98	556	330	<u>41</u> 3	<u>392,8500</u> 2,9544	<u>3,93</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	& С1630-121-Ф варіант 1	Фільтр сітчатий фланцевий DN100, PN16	шт	1	<u>6476.19</u>	-	6476	-	-	-	-
30	КР15-93-1	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3	бак	1	<u>626.51</u>	<u>36.77</u>	627	547	<u>37</u>	<u>6,8400</u>	<u>6,84</u>
					546,79	9,51			10	0,0852	0,09
31	& С100-600-3-Б1 варіант 1	Мембранний розширювальний бак V=150л, PN10, ROZ-NAVI 150	шт	1	<u>9059.61</u>	-	9060	-	-	-	-
32	& С100-600-3-Б2 варіант 1	Мембранний розширювальний бак V=24л, PN10, ROZ-NAVI 24	шт	1	<u>2083.14</u>	-	2083	-	-	-	-
33	& 560110-1294-П1-1	Площадка пересувна для обслуговування обладнання Н=600мм	шт	1	<u>7964.62</u>	-	7965	-	-	-	-
34	& С130-508-Ц-1	Ручний опресовочний насос	шт	1	<u>2925.77</u>	-	2926	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					51621	2010	<u>313</u>		<u>24,27</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					51621		36		0,34
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					49298				
		всього заробітна плата, грн.					2046				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1120				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,59				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					348				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>52741</b>				
		-----									
		-									
		<b>Всього по розділу 4</b>					<b>52741</b>				
		<b>Розділ 5. Запірна арматура</b>									
35	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,12	<u>55627.08</u>	<u>4060.32</u>	6675	3955	<u>487</u>	<u>392,8500</u>	<u>47,14</u>
					32960,12	259,98			31	2,9544	0,35
36	& С1630-251-Ф варіант 1	Кран кульовий стандартнопрохідний фланцевий DN100, PN16	шт	8	<u>11230.81</u>	-	89846	-	-	-	-
37	& С1630-68-3-Щ	Засувка поворотна міжфланцева DN80 мм, PN16, tmax+110°C Zetkama	шт	2	<u>3162.12</u>	-	6324	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	& C1630-68-3-Щ варіант 1	Засувка поворотна міжфланцева DN65 мм, PN16, tmax+110°C Zetkama	шт	2	<u>2895.22</u> -	- -	5790	-	- -	- -	- -
39	KP15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,04	<u>35677.96</u> 23524,49	<u>2483.65</u> 153,70	1427	941	<u>99</u> 6	<u>277.1500</u> 1,7478	<u>11.09</u> 0,07
40	& C1630-68-3-Щ варіант 2	Засувка поворотна міжфланцева DN50 мм, PN16, tmax+110°C Zetkama	шт	4	<u>2362.27</u> -	- -	9449	-	- -	- -	- -
41	& C1-94-1-36-1	Кран кульовий муфтовий BB DN40 Perfecta	шт	4	<u>887.13</u> -	- -	3549	-	- -	- -	- -
42	& C1-94-1-36-1 варіант 1	Кран кульовий муфтовий BB DN32 Perfecta	шт	2	<u>625.16</u> -	- -	1250	-	- -	- -	- -
43	& C1-94-1-36-1 варіант 2	Кран кульовий муфтовий BB DN25 Perfecta	шт	10	<u>539.49</u> -	- -	5395	-	- -	- -	- -
44	& C1-94-1-36-1 варіант 3	Кран кульовий муфтовий BB DN20 Perfecta	шт	2	<u>287.32</u> -	- -	575	-	- -	- -	- -
45	& C1-94-1-36-1 варіант 4	Кран кульовий муфтовий BB DN15 Perfecta	шт	33	<u>217.27</u> -	- -	7170	-	- -	- -	- -
46	& C130-159-П варіант 3	Автоматичний повітроспускник з відсічним клапаном 1/2"	шт	28	<u>275.48</u> -	- -	7713	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5					145163	4896	<u>586</u> 37		<u>58.23</u> 0,42
		Разом будівельні роботи, грн.					145163				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					139681				
		всього заробітна плата, грн.					4933				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2684				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,16				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					830				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>147847</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		-----										
		<b>Всього по розділу 5</b>						<b>147847</b>				
		<b>Розділ 6. Прилади для вимірювання температури</b>										
47	KP15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	9	57,99 50,08	-	522	451	-	0,5900	5,31	
48	& C1630-112-ТМ варіант 1	Термометр рідинний ТТЖ-М вик. 1П-4 (0-150 °С) 1-160/103	шт	2	111,23 -	-	222	-	-	-	-	
49	& C1630-112-ТМ варіант 2	Термометр рідинний ТТЖ-М вик. 1П-У (0-100 °С) 1-160/100	шт	7	111,23 -	-	779	-	-	-	-	
50	& C1630-112-ТМ варіант 3	Оправа для термометра пряма 2П 215/100	шт	2	229,55 -	-	459	-	-	-	-	
51	& C1630-112-ТМ варіант 4	Оправа для термометра пряма 2У 215/100	шт	7	199,81 -	-	1399	-	-	-	-	
52	KM12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ]	10 шт	0,2	1227,33 808,08	229,53 8,70	245	162	46 2	9,3000 0,1000	1,86 0,02	
53	& C113-126-ПК варіант 1	Закладна конструкція у складі: бобишка шестигранна БШ 35 М27х2; теплопровідний матеріал (масло машинне, визначається при монтажі)	шт	2	157,19 -	-	314	-	-	-	-	
54	& C1630-112-ТМ варіант 5	Розширювач, встановлення 7, 9 ЗКЧ-4-87	шт	7	127,55 -	-	893	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 6						4833	613	46 2	7,17 0,02	
		Разом будівельні роботи, грн.						4833				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						4174				
		всього заробітна плата, грн.						615				
		Загальновиробничі витрати, грн.						319				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						0,71				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						95				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>						<b>5152</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		-----										
		<b>Всього по розділу 6</b>						<b>5152</b>				
		<b>Розділ 7. Прилади для вимірювання тиску.</b>										
55	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	22	<u>58,61</u> 36,16	-	1289	796	-	<u>0,4100</u>	<u>9,02</u>	
56	& C100-600-М варіант 3	Манометр ДМ 05100 (М) кл.1,5 0-1,6 МПа	шт	8	<u>488,80</u> -	-	3910	-	-	-	-	
57	& C100-600-М варіант 2	Манометр ДМ 05100 (М) кл.1,5 0-1,0 МПа	шт	14	<u>428,32</u> -	-	5996	-	-	-	-	
58	KP15-104-1	Установлення показчиків кранового типу	комплект	22	<u>152,09</u> 129,64	-	3346	2852	-	<u>1,4700</u>	<u>32,34</u>	
59	& C1630-2008-111 варіант 1	Відбірний пристрій тиску 1,6-225У 3К4-275.00-90	компл.	22	<u>1533,10</u> -	-	33728	-	-	-	-	
60	& C1-94-1-36-1 варіант 5	Кран кульовий для манометра	шт	22	<u>314,67</u> -	-	6923	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 7						55192	3648	-		<u>41,36</u>
		Разом будівельні роботи, грн.						55192				-
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						51544				
		всього заробітна плата, грн.						3648				
		Загальновиробничі витрати, грн.						1932				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						4,35				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						585				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>						<b>57124</b>				
		-----										
		<b>Всього по розділу 7</b>						<b>57124</b>				
		<b>Розділ 8. Матеріали</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	C130-1003 варіант 1	Фланець сталевий плоский приварний 1-100-16	шт	18	<u>503.78</u>	-	9068	-	-	-	-
62	C130-934 варіант 1	Фланець сталевий плоский приварний 1-80-16	шт	4	<u>346.31</u>	-	1385	-	-	-	-
63	C130-933 варіант 1	Фланець сталевий плоский приварний 1-65-16	шт	4	<u>317.90</u>	-	1272	-	-	-	-
64	C130-932 варіант 2	Фланець сталевий плоский приварний 1-50-16	шт	8	<u>257.09</u>	-	2057	-	-	-	-
65	& C111-181- ПС варіант 1	Перехід сталевий концентричний Ду 150x80	шт	2	<u>353.15</u>	-	706	-	-	-	-
66	C1534-177 варіант 1	Перехід сталевий концентричний Ду 100x65	шт	2	<u>146.03</u>	-	292	-	-	-	-
67	C1534-177 варіант 2	Трійник перехідний d108x4,0 - d89x4	шт	2	<u>198.56</u>	-	397	-	-	-	-
68	& C113- 1101-П-1 варіант 1	Відвід крутовигнутий 90° d108x4,0	шт	14	<u>341.25</u>	-	4778	-	-	-	-
69	& C1C8-49- 388 варіант 1	Відвід крутовигнутий 90° d89x4,0	шт	17	<u>182.67</u>	-	3105	-	-	-	-
70	& C113- 1101-П-1 варіант 2	Відвід крутовигнутий 90° d76x3	шт	3	<u>128.61</u>	-	386	-	-	-	-
71	& C113- 1101-П-1 варіант 3	Відвід крутовигнутий 90° d57x3	шт	16	<u>64.89</u>	-	1038	-	-	-	-
72	& C113- 1101-П-1 варіант 4	Відвід крутовигнутий 90° d48,3x2,6	шт	6	<u>52.31</u>	-	314	-	-	-	-
73	& C113- 1101-П-1 варіант 5	Відвід крутовигнутий 90° d42,4x2,6	шт	3	<u>47.89</u>	-	144	-	-	-	-
74	& C113- 1101-П-1 варіант 6	Відвід крутовигнутий 90° d33,7x2,6	шт	36	<u>37.61</u>	-	1354	-	-	-	-
75	& C113- 1795-B2-1 варіант 1	Заглушка Ду150	шт	2	<u>225.50</u>	-	451	-	-	-	-
76	& C113- 1795-B2-1 варіант 2	Заглушка Ду100	шт	2	<u>122.48</u>	-	245	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 8					26992	-	-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					26992		-		-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					26992				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>26992</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 8</b>					<b>26992</b>				
		<b>Розділ 9. Трубопроводи.</b>									
77	KP15-85-7	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,05	<u>21738,68</u> 16648,36	<u>2077,84</u> 245,96	1087	832	<u>104</u> 12	<u>196.1400</u> 2,4251	<u>9,81</u> 0,12
78	C113-176 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д. 159x4,5 ДСТУ 8943:2019	м	5	<u>614,31</u> -	-	3072	-	-	-	-
79	KP15-30-3	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 100 до 200 мм	100м	0,05	<u>2304,85</u> 992,82	<u>57,93</u> 2,83	115	50	<u>3</u> -	<u>9,4500</u> 0,0345	<u>0,47</u> -
80	KP15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,62	<u>15167,75</u> 12059,10	<u>1655,41</u> 172,80	9404	7477	<u>1026</u> 107	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>84,78</u> 1,09
81	C113-161 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д. 108x4 ДСТУ 8943:2019	м	62	<u>360,67</u> -	-	22362	-	-	-	-
82	KP15-85-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,25	<u>14865,57</u> 12059,10	<u>1655,41</u> 172,80	3716	3015	<u>414</u> 43	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>34,19</u> 0,44
83	C113-155 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д.89x4 ДСТУ 8943:2019	м	25	<u>294,75</u> -	-	7369	-	-	-	-
84	KP15-85-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,06	<u>12911,16</u> 10910,87	<u>1215,88</u> 129,83	775	655	<u>73</u> 8	<u>123.7200</u> 1,3359	<u>7,42</u> 0,08
85	C113-142 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д.76x3 ДСТУ 8943:2019	м	6	<u>189,85</u> -	-	1139	-	-	-	-
86	KP15-30-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,93	<u>1498,68</u> 1174,57	-	1394	1092	-	<u>11.1800</u> -	<u>10,4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	KP15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,2	<u>11219,66</u> 9197,34	<u>1411,15</u> 126,85	2244	1839	<u>282</u> 25	<u>104,2900</u> 1,3339	<u>20,86</u> 0,27
88	C113-138 варіант 1	Труба стальва електрозварювальна д.57х3 ДСТУ 8943:2019	м	20	<u>141,44</u> -	<u>-</u> -	2829	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	KP15-83-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,12	<u>6505,48</u> 5893,43	<u>174,79</u> 61,92	781	707	<u>21</u> 7	<u>68,6000</u> 0,6072	<u>8,23</u> 0,07
90	C113-134 варіант 1	Труба стальва водогазопровідна д.40х3,5 ДСТУ 8936:2019	м	12	<u>149,85</u> -	<u>-</u> -	1798	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	KP15-83-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,06	<u>5323,58</u> 4812,68	<u>174,79</u> 61,92	319	289	<u>10</u> 4	<u>56,0200</u> 0,6072	<u>3,36</u> 0,04
92	C113-132 варіант 2	Труба стальва водогазопровідна д.32х3,2 ДСТУ 8936:2019	м	6	<u>136,38</u> -	<u>-</u> -	818	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	KP15-83-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,54	<u>5213,99</u> 4804,95	<u>174,79</u> 61,92	2816	2595	<u>94</u> 33	<u>55,9300</u> 0,6072	<u>30,2</u> 0,33
94	C113-129 варіант 2	Труба стальва водогазопровідна д.25х3,2 ДСТУ 8936:2019	м	54	<u>90,41</u> -	<u>-</u> -	4882	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	KP15-30-1	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,92	<u>1285,01</u> 1174,57	<u>-</u> -	1182	1081	<u>-</u> -	<u>11,1800</u> -	<u>10,29</u> -
96	& C111-1744-1-4X варіант 2	Прокладка біконітова Ду100	шт	18	<u>19,44</u> -	<u>-</u> -	350	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97	& C111-1744-1-4X варіант 3	Прокладка біконітова Ду80	шт	4	<u>17,40</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
98	& C111-1744-1-4X варіант 4	Прокладка біконітова Ду65	шт	6	<u>15,36</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	& C111-1744-1-4X варіант 5	Прокладка біконітова Ду50	шт	8	<u>13,32</u> -	<u>-</u> -	107	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	& C113-1795-B2-2 варіант 4	Різьба 1 1/2"	шт	8	<u>28,98</u> -	<u>-</u> -	232	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
101	& C113-1795-B2-2 варіант 1	Різьба 1 1/4"	шт	4	<u>24,74</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	& C113-1795-B2-2 варіант 2	Різьба 1"	шт	20	<u>14.54</u> -	- -	291	-	- -	- -	- -
103	& C113-1795-B2-2 варіант 3	Різьба 1/2"	шт	33	<u>7.73</u> -	- -	255	-	- -	- -	- -
104	& C100-602-3A варіант 1	Згін роз'ємний вн.-нар. 1"	шт	2	<u>560.12</u> -	- -	1120	-	- -	- -	- -
105	& C113-15-B варіант 1	Муфта вн-вн 1"	шт.	2	<u>570.31</u> -	- -	1141	-	- -	- -	- -
106	КР15-85-4	Дренажна воронка: Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,003	<u>14865.57</u> 12059,10	<u>1655.41</u> 172,80	45	36	5 1	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>0.41</u> 0,01
107	C113-155 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д.89х4 ДСТУ 8943:2019	м	0,3	<u>294.75</u> -	- -	88	-	- -	- -	- -
108	& C113-15-B варіант 2	Заглушка Ду80	шт.	2	<u>78.67</u> -	- -	157	-	- -	- -	- -
109	& C1545-155-Ф1 варіант 1	Болт з шестигранною голівкою оцинкований М16х70	шт	144	<u>20.95</u> -	- -	3017	-	- -	- -	- -
110	& C111-98-10-8 варіант 1	Шпилька оцинкована М16 - 180 мм	шт	24	<u>43.42</u> -	- -	1042	-	- -	- -	- -
111	& C113-1823-1	Гайка шестигранна оцинкована М16	шт	240	<u>6.90</u> -	- -	1656	-	- -	- -	- -
112	& C113-1823-1 варіант 1	Шайба оцинкованная М16	шт	168	<u>1.88</u> -	- -	316	-	- -	- -	- -
113	КБ13-16-6 Н1=2	Антикорозійне покриття трубопроводів Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунт-емалью "3 в 1"	100м2	0,63	<u>1335.36</u> 1056,52	<u>186.21</u> 14,30	841	666	117 9	<u>10.9940</u> 0,1656	<u>6.93</u> 0,1
114	& C111-224-1	Ґрунт-емаль "3 в 1"	кг	11,34	<u>168.28</u> -	- -	1908	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 9					80929	20334	<u>2149</u> 249		<u>227.35</u> 2,55
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					80929				58446 20583

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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					10775 24,02 3233 <b>91704</b>				
-----											
		<b>Всього по розділу 9</b>					<b>91704</b>				
		<b>Розділ 10. Теплоізоляційні матеріали</b>									
115	КР19-4-5	Ізоляція трубопроводів діаметром 159 мм циліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 60 мм	100м	0,05	<u>7473,08</u> 6196,53	<u>1276,55</u> 480,21	374	310	<u>64</u> 24	<u>74,7200</u> 5,6574	<u>3,74</u> 0,28
116	& С1154- 101-Т варіант 1	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фольговані) з базальтової вати, d=50 мм, 0,04 Вт/(м <sup>2</sup> *°С) L=1000 мм Двн 159мм	п.м.	5,1	<u>385,79</u> -	<u>-</u> -	1968	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
117	КР19-4-1	Ізоляція трубопроводів діаметром 108 мм циліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 60 мм	100м	0,66	<u>7077,76</u> 6011,60	<u>1066,16</u> 401,06	4671	3968	<u>703</u> 265	<u>72,4900</u> 4,7250	<u>47,84</u> 3,12
118	& С1154- 101-Т варіант 2	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фольговані) з базальтової вати Двн 108мм	п.м.	67,32	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	19254	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
119	КР19-2-11	Ізоляція трубопроводу діаметром 89 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,29	<u>15930,86</u> 15444,69	<u>486,17</u> 182,88	4620	4479	<u>141</u> 53	<u>172,4700</u> 2,1546	<u>50,02</u> 0,62
120	& С1154- 101-Т варіант 3	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 89мм	п.м.	29,58	<u>216,13</u> -	<u>-</u> -	6393	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
121	КР19-2-9	Ізоляція трубопроводу діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,07	<u>12261,10</u> 11774,93	<u>486,17</u> 182,88	858	824	<u>34</u> 13	<u>131,4900</u> 2,1546	<u>9,2</u> 0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	& C1154-101-Т варіант 4	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 76мм	п.м.	7,14	<u>198,02</u> -	- -	1414	-	- -	- -	- -
123	КР19-2-7	Ізоляція трубопроводу діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,22	<u>11655,74</u> 11169,57	<u>486,17</u> 182,88	2564	2457	<u>107</u> 40	<u>124,7300</u> 2,1546	<u>27,44</u> 0,47
124	& C1154-101-Т варіант 5	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 57мм	п.м.	22,44	<u>169,38</u> -	- -	3801	-	- -	- -	- -
125	КР19-2-5	Ізоляція трубопроводу діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,13	<u>11200,83</u> 10714,66	<u>486,17</u> 182,88	1456	1393	<u>63</u> 24	<u>119,6500</u> 2,1546	<u>15,55</u> 0,28
126	& C1154-101-Т варіант 6	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 48мм	п.м.	13,26	<u>146,43</u> -	- -	1942	-	- -	- -	- -
127	КР19-2-3	Ізоляція трубопроводу діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару до 40 мм	100м	0,07	<u>9521,77</u> 9035,60	<u>486,17</u> 182,88	667	632	<u>35</u> 13	<u>100,9000</u> 2,1546	<u>7,06</u> 0,15
128	& C1154-101-Т варіант 7	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 42мм	п.м.	7,14	<u>142,61</u> -	- -	1018	-	- -	- -	- -
129	КР19-2-2	Ізоляція трубопроводу діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,57	<u>10441,44</u> 9955,27	<u>486,17</u> 182,88	5952	5675	<u>277</u> 104	<u>111,1700</u> 2,1546	<u>63,37</u> 1,23
130	& C1154-101-Т варіант 8	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 34мм	п.м.	58,14	<u>136,23</u> -	- -	7920	-	- -	- -	- -
131	& C114-4-9-1 варіант 1	Мат теплоізоляційний з алюмінієвою фольгою з одного боку, d=50 мм	м2	0,3	<u>212,93</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					9898				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					21,21				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2855				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>120470</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 10</b>					<b>120470</b>				
		<b>Розділ 11. Електротехнічні рішення.</b>									
		Кабельно-провідникова продукція									
145	КМ8-411-1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	1,3	<u>5769.47</u> 4060,66	<u>1408.02</u> 135,05	7500	5279	<u>1830</u> 176	<u>47.8400</u> 1,4338	<u>62.19</u> 1,86
146	& С1116-2001-М варіант 1	Металорукав у захисній ПВХ оболонці d12 мм	м.п.	130	<u>14.27</u> -	<u>-</u> -	1855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
147	& С113-216-ТГ-1	ПНД труба, d32 мм, жорстка, чорна	м	1,5	<u>13.38</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
148	С188888-5 варіант 1	Кліпса для фіксації гофрованої труби d12мм	шт	330	<u>1.31</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
149	& С111-146-2 варіант 1	Дюбель ударний з шурупом 6x50 (швидкокомонтаж)	шт	330	<u>1.35</u> -	<u>-</u> -	446	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
150	& С105-25-Х2 варіант 1	Стяжка кабельна, нейлонова L= 200мм, упаковка 100шт	упак	1	<u>39.87</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
151	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	100м	1,3	<u>778.87</u> 603,18	<u>5.78</u> 4,97	1013	784	<u>8</u> 6	<u>7.7400</u> 0,0555	<u>10.06</u> 0,07
152	КР17-8-6	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,2	<u>475.47</u> 303,93	<u>5.78</u> 4,97	95	61	<u>1</u> 1	<u>3.9000</u> 0,0555	<u>0.78</u> 0,01
153	& С188888-43-1	Кабель екранований, 3x1,0 МКЕШнг	м	153	<u>36.76</u> -	<u>-</u> -	5624	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
154	КР17-14-3	Обладнання ВРП ІТТ Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>610.32</u> 356,50	<u>15.93</u> 10,11	610	357	<u>16</u> 10	<u>4.2000</u> 0,1130	<u>4.2</u> 0,11
155	& С100-1520-2246 варіант 1	Корпус металевий, модульний, 24мод., 375x310x150, IP54	шт	1	<u>1906.25</u> -	<u>-</u> -	1906	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,06	<u>22646,03</u> 18042,25	- -	1359	1083	- -	<u>217.5600</u>	<u>13.05</u>
157	& C1-1-1-9-40 варіант 1	Вимикач навантаження, 3р, C25, 6кА SV 325 3р 25А	шт	1	<u>446.38</u> -	- -	446	-	- -	- -	- -
158	& C1-1-1-9-41 варіант 1	Вимикач автоматичний, 3р, 6А ETIMAT 6 3р С 6	шт	2	<u>532.24</u> -	- -	1064	-	- -	- -	- -
159	& C1-1-1-9-42 варіант 1	Вимикач автоматичний, 1р, 10А ETIMAT 6 1р С 10	шт	1	<u>152.29</u> -	- -	152	-	- -	- -	- -
160	& C1-1-1-9-43 варіант 1	Вимикач автоматичний, 1р, 6А ETIMAT 6 1р С 6	шт	1	<u>160.78</u> -	- -	161	-	- -	- -	- -
161	& C1-1-1-9-44 варіант 1	Вимикач автоматичний диференційний, тип А, І <sub>n</sub> =16А, І <sub>y</sub> =30мА KZS-2М С16/0,03 10кА	шт	1	<u>1403.83</u> -	- -	1404	-	- -	- -	- -
162	& C1-1-1-5-37-1 варіант 1	шина нульова на DIN рейку EDBM-1/N	шт	1	<u>562.73</u> -	- -	563	-	- -	- -	- -
163	& C1-1-1-5-37-1 варіант 2	Шина заземлення на DIN рейку EDBM-1/PE	шт	1	<u>562.73</u> -	- -	563	-	- -	- -	- -
164	& C101-156-193-1	Кабельний ввід PG16	шт.	5	<u>11.19</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
165	& C101-156-193-1 варіант 1	Кабельний ввід PG21	шт.	1	<u>13.23</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
166	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	<u>22646,03</u> 18042,25	- -	226	180	- -	<u>217.5600</u>	<u>2.18</u>
167	& C1-1-1-9-40 варіант 2	Вимикач автоматичний, 3р, 20А ETIMAT 6 3р С 20	шт	1	<u>500.78</u> -	- -	501	-	- -	- -	- -
168	KP17-12-12	Електроустановчі вироби Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	0,02	<u>4059.51</u> 4029,63	- -	81	81	- -	<u>52.3600</u>	<u>1.05</u>
169	& C113-2108-P-1	Розетка штепсельна із заземлюючим контактом, 2р+РЕ, IP 44, 16А Hermes 0324-02 Кабельно-провідникова продукція	шт	2	<u>139.51</u> -	- -	279	-	- -	- -	- -

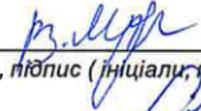
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,08	<u>934.97</u>	<u>9.24</u>	75	60	1	<u>9.6400</u>	<u>0.77</u>
					751,25	7,95			1	0,0888	0,01
171	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,12	<u>778.87</u>	<u>5.78</u>	93	72	1	<u>7.7400</u>	<u>0.93</u>
					603,18	4,97			1	0,0555	0,01
172	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у лотках	100м	0,38	<u>406.09</u>	<u>21.01</u>	154	70	8	<u>2.1800</u>	<u>0.83</u>
					185,04	6,29			2	0,0633	0,02
173	& С153-359-СК варіант 1	Кабель 3x1,5 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	10,2	<u>21.32</u>	-	217	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
174	& С153-145-14-15 варіант 1	Кабель 3x2,5 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	12,24	<u>36.59</u>	-	448	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
175	& С153-145-14-12 варіант 1	Кабель 5x1,5 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	16,32	<u>49.33</u>	-	805	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
176	& С153-357-СК варіант 1	Кабель 5x4,0 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	20,4	<u>119.92</u>	-	2446	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
177	КМ8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом до 25 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	<u>5416.81</u>	<u>45.66</u>	542	530	5	<u>62.4000</u>	<u>6.24</u>
					5296,51	13,67			1	0,1375	0,01
178	С157-270 варіант 1	Провідник гнучкий мідний 1x6,0 мм <sup>2</sup> ПВ-3	1000м	0,01	<u>28739.18</u>	-	287	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
179	& С1-600-3796-5-1	Накінецьник мідний луджений 1x6,0мм JG-6	шт	12	<u>5.29</u>	-	63	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Матеріали									
180	КМ8-411-1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,2	<u>14626.91</u>	<u>1408.02</u>	2925	812	282	<u>47.8400</u>	<u>9.57</u>
					4060,66	135,05			27	1,4338	0,29
181	& С1116-2001-М варіант 2	Металорукав в ПВХ ізоляції, d16мм РЗ-ЦПнг-16	м.п.	12	<u>30.67</u>	-	368	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
182	& С1116-2001-М варіант 3	Металорукав в ПВХ ізоляції, d25мм РЗ-ЦПнг-25	м.п.	8	<u>125.02</u>	-	1000	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
183	КБ21-12-1 H2,5=1,15	Прокладання коробів металевих	100м	0,19	<u>5527.08</u>	<u>456.44</u>	1050	783	87	<u>48.5300</u>	<u>9.22</u>
					4119,23	212,22			40	2,3727	0,45
184	& С1560-100-ЛМ-1	Лоток перфорований 50x50, з кришкою 2111220+2121021	м	3	<u>143.67</u>	-	431	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
185	& С1560-100-ЛМ-1 варіант 1	Лоток перфорований 100x50, з кришкою 2113220+2123021	м	16	<u>181.36</u>	-	2902	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	& C1560-100-ЛМ-1 варіант 2	Перегородка лотка, 50мм 2520230	м	10	<u>43.02</u> -	- -	430	-	- -	- -	- -
187	& C100-514-ЛП1 варіант 1	Вугол повороту 90° 100x50, з кришкою 2213230+2213031	шт	1	<u>240.49</u> -	- -	240	-	- -	- -	- -
188	& C1534-137-20-2 варіант 1	Відгалужувач горизонтальний 50x50, з кришкою 2341230+2341031	шт	4	<u>280.65</u> -	- -	1123	-	- -	- -	- -
189	& C1534-137-20-2 варіант 2	Відгалужувач горизонтальний 100x50, з кришкою 2343230+2343031	шт	1	<u>309.89</u> -	- -	310	-	- -	- -	- -
190	& C1545-16-13 варіант 1	Болт М6х12 4110612	шт	80	<u>1.03</u> -	- -	82	-	- -	- -	- -
191	& C111-1846-22 варіант 1	Гайка з насічкою М6 4210600	шт	80	<u>0.70</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
192	& C1545-247-2-24 варіант 1	Кронштейн на стелю та стіни 100 2663560	шт	20	<u>78.87</u> -	- -	1577	-	- -	- -	- -
193	& C1-1840-6 варіант 1	Пластина дистанційна 100 3633160	шт	3	<u>74.49</u> -	- -	223	-	- -	- -	- -
194	& C1-1840-6 варіант 2	Анкерний болт, М8х60	шт	46	<u>4.60</u> -	- -	212	-	- -	- -	- -
195	C188888-5 варіант 2	Кліпса для фіксації гофрової труби d25мм	шт	20	<u>1.56</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
196	& C111-146-2 варіант 1	Дюбель ударний з шурупом 6x50 (швидкомонтаж)	шт	20	<u>1.35</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
197	& C105-25-X2 варіант 2	Стяжка кабельна, нейлонова L= 150мм, упаковка 100шт	упак	1	<u>17.43</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
198	& C111-827-П1 варіант 1	Профіль для захисту кромки лотку, 10м	шт	1	<u>1869.52</u> -	- -	1870	-	- -	- -	- -
199	КМ8-472-7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,36	<u>5664.97</u> <u>2444,54</u>	<u>541.06</u> <u>109,22</u>	2039	880	<u>195</u> <u>39</u>	<u>28.8000</u> <u>1,1103</u>	<u>10.37</u> <u>0,4</u>
200	& C1110-171-1-Ф варіант 1	Штаба (смуга) оцинкована 40x4 мм	м	36	<u>194.47</u> -	- -	7001	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	& С113-216- ПГ-1	ПНД труба, d32 мм, жорстка, чорна	м	0,5	13,38	-	7	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 11					55460	11032	2434		131,44
		Разом будівельні роботи, грн.					55460		304		3,24
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					41994				
		всього заробітна плата, грн.					11336				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5842				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					13,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1758				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>61302</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 11</b>					<b>61302</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					575646	82747	14763		957,6
		Разом будівельні роботи, грн.					575646		3612		37,5
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					478136				
		всього заробітна плата, грн.					86359				
		Загальновиробничі витрати, грн.					43626				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					95,3				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12825				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>619272</b>				
		-----									
		Вартість зворотних матеріалів, грн.					2915				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>619272</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1090,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						99184				

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірів

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"

### Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-08

Придбання устаткування ТМ.АТМ

Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.

Основа: креслення (специфікації) № 23-037/ПКД-ІК-С-ТМ відомості тощо

Кошторисна вартість 2004,354 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 170311-1099-М варіант 1	Модуль системи опалення ІНЖ ІТП ТО-16.-80-80-в-378; ( маса=0,658)	шт	1	735611,96	735612
2	& 170311-1099-М варіант 2	Модуль системи вентиляції ІНЖ ІТП ТВ-09-50-50-в-107; ( маса=0,658)	шт	1	488392,97	488393
3	& 1905-4059-2 варіант 1	Модуль підживлення системи опалення ІНЖ ІТП П- СН1-L-203-DN 25; ( маса=0,3)	шт	2	269598,05	539196
4	& 1704-30274-36-21 варіант 1	Ультразвуковий теплотічильник «Ергомера-125АА» Ду 65, в комплекті: - Перетворювач вимірювальний (обчислювач)- 1шт; Витратомірна ділянка фланцева Ду65 з КМЧ -1шт; Кабель для підключення ультразвукових датчиків 10м; Термоперетворювачі – підібрана пара Pt1000; Провід для термоперетворювачів – 10м; - Монтажна вставка Ду65 – 1шт; Шафа КМГ342 - 1шт; Модем з автономним живленням Ергомера 160.04 з антеною GSM колінарною виносною А6 довжина) з 10 м кабелем; Програмне забезпечення для моніторингу. . ; ( маса=0,009)	шт	1	165416,67	165417
		<b>Разом</b>				<b>1928618</b>
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				75736

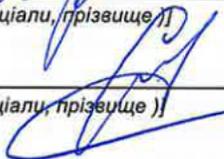
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>2004354</b>
--	--	----------------------------	--	--	--	--	----------------

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

**Владислав МУРЗІНЦЕВ**

Перевірів

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

**Світлана КУРІБЛО**

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи № 02-01-09  
на Пусконаладжувальні роботи ТМ.АТМ**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця,  
вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Кошторисна вартість 71,278 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,46959 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 55,437 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

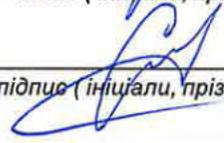
№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Витрати труда пусконаладжувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КП7-60-1	Визначення готовності до регулювання внутрішньої водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0.2 Гкал/год	система	4	2565,42	10262	22,0000	88
2	КП7-61-1	Регулювання внутрішньої водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0.2 Гкал/год	система	4	10028,46	40114	86,0000	344
		Разом прямі витрати по кошторису всього заробітна плата, грн.				50376		432
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:				50376		
		Загальновиробничі витрати, грн.				20902		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				37,59		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				5061		
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>				<b>71278</b>		
		-----						
		<b>Всього по кошторису, грн.</b>				<b>71278</b>		
		<b>Кошторисна трудомісткість, люд.год.</b>				<b>469,59</b>		

	<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>	<b>55437</b>	
--	---	--------------	--

Склав

  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірів

  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-010  
на СЗ Системи зв'язку**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Основа:  
креслення (специфікації) № 24-001/ПКД-ІК-СЗ.С

Кошторисна вартість 84,273 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,12289 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 10,893 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
		<b>Розділ 1. Мережа безпроводного доступу</b>									
1	КМ10-398-1	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20 (комутатор)	шт	1	1250,92 695,12	- -	1251	695	- -	8.0000	8
2	& 1601-2251-1444 варіант 2	Мережевий комутатор з підтримкою PoE на 8 портів (4 PoE) TL-SG1008P	шт	1	1832,50 -	- -	1833	-	- -	- -	- -
3	КМ10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	411,28 393,41	- -	411	393	- -	4.8000	4,8
4	& 1504-744-31 варіант 1	Джерело безперебійного живлення 2 входи FSP iFP 2000VA	шт	1	7698,13 -	- -	7698	-	- -	- -	- -

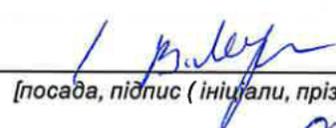
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	4	134,24	-	537	537	-	1,6000	6,4
6	& 290220-1079-ТД	Бездротова точка доступу з підтримкою РоЕ, настінна ЕАР115	шт	4	1124,16	-	4497	-	-	-	-
7	варіант 1	Конектор RJ45 UTP 5 кат.	шт	12	1,87	-	22	-	-	-	-
8	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	1,25	5609,34	2517,25	7012	3400	3147	32,8000	41
9	Н2,5=1,15	Кабельний канал Елекор 10x15	м.п.	121,2	2720,10	612,78	2248	-	766	7,0309	8,79
9	& С195-38-К1	Кабельний канал Елекор 10x15	м.п.	121,2	18,55	-	2248	-	-	-	-
10	варіант 3	Кабельний канал Елекор 25x16	м.п.	5,05	24,33	-	123	-	-	-	-
10	& С195-38-К2	Кабельний канал Елекор 25x16	м.п.	5,05	-	-	123	-	-	-	-
11	варіант 2	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 35 мм2	100 м	1,7	2338,30	1575,34	3975	923	2678	6,4000	10,88
12	КМ8-399-2	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,7	543,23	359,87	5643	1141	612	4,2163	7,17
13	КМ8-146-1	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби	100м	0,1	8061,42	3487,91	5643	1141	2442	19,2000	13,44
14	КР17-8-4	Провід з мідною моножилою полівінілхлоридною ізоляцією й оболонкою, що не розповсюджує горіння при прокладанні в пучках, екранований	м	255	1629,70	812,73	5860	-	569	9,4105	6,59
15	ALAY-net U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,01	1810,64	40,43	181	155	4	19,8300	1,98
16	& С100-5005-К	Труба зварна тонкостінна д.12мм	м	1,01	1545,35	34,79	28	-	3	0,3885	0,04
17	варіант 2	Дюбель з шурупом 3,5x35мм	шт	250	22,98	-	568	-	-	-	-
18	КР15-85-1	Бірка маркувальна	шт	100	11131,40	1398,44	185	-	14	104,2900	1,04
19	& С1-3162-11	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	9197,34	115,92	334	-	1	1,2118	0,01
20	варіант 3	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	27,76	-	334	-	-	-	-
21	& С100-1-1	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	2,27	-	334	-	-	-	-
22	варіант 1	Піна монтажна вогнетривка	шт	100	1,85	-	185	-	-	-	-
23	& С1545-4-БМ	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	-	-	334	-	-	-	-
24	& С111-196-5-ВП	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	333,55	-	334	-	-	-	-
25	варіант 1	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	-	-	334	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					42517	7336	8285		87,54
									1951		22,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом устаткування, грн.					14028				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					551				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>					<b>14579</b>				
		Разом будівельні роботи, грн.					28489				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					12868				
		всього заробітна плата, грн.					9287				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4698				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					10,34				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1391				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>33187</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>47766</b>				
20	& С1512-30-5 варіант 1	<b>Розділ 2. Система зв'язку та оповіщення</b> Портативна радіостанція , VHF 136-174 МГц Hytera HP785	шт	1	<u>23430,69</u>	-	23431	-	-	-	-
21	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	2	<u>102,93</u>	-	206	143	-	<u>0,8000</u>	<u>1,6</u>
22	& С101-156-193 варіант 1	Пристрій узгодження БТ01-30В	шт.	1	<u>703,87</u>	-	704	-	-	-	-
23	& С1511-1-11 варіант 1	Блок керування інформацією БКІ-03	шт	1	<u>12025,97</u>	-	12026	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 2					36367	143	-		<u>1,6</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					36367				-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					36224				
		всього заробітна плата, грн.					143				
		Загальновиробничі витрати, грн.					64				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,13				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					17				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>36431</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		-----										
		<b>Всього по розділу 2</b>						<b>36431</b>				
		<b>Розділ 3. Пробивання отворів в цегляних стінах</b>										
24	KP20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,03	701,15 682,64	- -	21	20	- -	8,8700	0,27	
25	KP20-27-2	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100шт	0,01	528,10 514,86	- -	5	5	- -	6,6900	0,07	
26	KP20-27-2 H1=4	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100шт	0,01	2112,42 2059,45	- -	21	21	- -	26,7600	0,27	
		Разом прямі витрати по розділу 3						47	46	- -	0,61	
		Разом будівельні роботи, грн.						47				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						1				
		всього заробітна плата, грн.						46				
		Загальновиробничі витрати, грн.						27				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						0,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						9				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>						<b>74</b>				
		-----										
		<b>Всього по розділу 3</b>						<b>74</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису						78931	7525	8285 1951	89,75 22,6	
		Разом устаткування, грн.						14028				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.						551				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>						<b>14579</b>				
		Разом будівельні роботи, грн.						64903				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						49093				
		всього заробітна плата, грн.						9476				

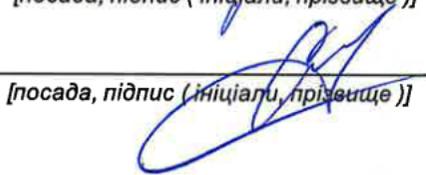
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					4791				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					10,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1417				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>69694</b>				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>84273</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					122,89				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					10893				

Склав

  
 [посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Ірина Полякова

Перевірів

  
 [посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-011  
на Автоматизована система енергомоніторингу**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Основа:  
креслення (специфікації) № 64П/12/23-АСЕМ.С

Кошторисна вартість	78,410 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	0,06259 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	5,291 тис. грн.
Середній розряд робіт	3,2 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
		<b>Розділ 1. Автоматизована система енергомоніторингу</b>									
1	КР17-14-4	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 10 кг до 20 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	727.97 465,99	21.70 15,08	728	466	22 15	5.4900 0,1685	5.49 0,17
2	& 170311-1099-М варіант 3	Щит диспетчеризації в зборі (автоматичний вимикач, блок живлення - 2 шт.; міні комп'ютер; перетворювач MBus, перетворювач RS-232) БЗПД "Base"	шт	1	54000.00 -	- -	54000	-	- -	- -	- -
3	& 1000-ПР51-108 варіант 1	Ліцензія на 5 років	шт	1	9800.00 -	- -	9800	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,02	<u>22646,03</u> 18042,25	- -	453	361	- -	<u>217.5600</u> -	<u>4,35</u> -
5	& C1-1-1-15-44 варіант 1	Авт. вимикач крива підключення С, 6А (6 кА) ЕТІМАТ 6	шт	2	<u>160.66</u> -	- -	321	-	- -	- -	- -
6	KB21-2-1	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	0,8	<u>5239.43</u> 3298,78	<u>990.97</u> 382,91	4192	2639	<u>793</u> 306	<u>42.3300</u> 4,3235	<u>33,86</u> 3,46
7	& C113-2126-ГТ варіант 1	Гофротруба діаметром 20мм	м	80,8	<u>13.57</u> -	- -	1096	-	- -	- -	- -
8	& C14-67-48-Т4 варіант 1	Тримач для гофротруби діаметром 20	шт	100	<u>4.04</u> -	- -	404	-	- -	- -	- -
9	& C111-19-ДР варіант 1	Дюбель з забивним шурупом 6x40	шт	100	<u>0.52</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
10	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	100м	1	<u>934.97</u> 751,25	<u>9,24</u> 7,95	935	751	<u>9</u> 8	<u>9,6400</u> 0,0888	<u>9,64</u> 0,09
11	& C152-64-В1-6У варіант 2	Провід в ПВХ ізоляції ПВСн 3x0,75	1000м	0,0206	<u>17701.08</u> -	- -	365	-	- -	- -	- -
12	& C152-64-В1-18У варіант 3	Провід в ПВХ ізоляції UTP CAT 5e 2x2x0,5	1000м	0,0612	<u>11939.78</u> -	- -	731	-	- -	- -	- -
13	& C152-64-В1-18У варіант 4	Провід в ПВХ ізоляції UTP CAT 5e 4x2x0,5	1000м	0,0204	<u>13621.08</u> -	- -	278	-	- -	- -	- -
14	& C105-25-Х2 варіант 3	Стяжка кабельна, 3x150, упаковка 100шт	упак	3	<u>17.43</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
15	& C105-25-Х2 варіант 4	Стяжка кабельна, 4x200, упаковка 100шт	упак	2	<u>39.87</u> -	- -	80	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					73487	4217	<u>824</u> 329		<u>53,34</u> 3,72
		Разом устаткування, грн.					63800				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2506				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>					<b>66306</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					9687 4646 4546 2417 5,53 745 <b>12104</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>78410</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					73487	4217	824		53,34
		Разом устаткування, грн.					63800		329		3,72
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2506				
		<b>Всього устаткування, грн.</b>					<b>66306</b>				
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					9687 4646 4546 2417 5,53 745 <b>12104</b>				
		----- -									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>78410</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					<b>62,59</b>				

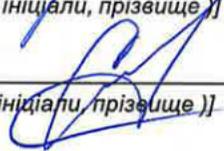
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.					5291					

Склав

  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Владислав МУРЗИНЦЕВ

Перевірів

  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

### Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-012

на Пожежна сигналізація. Система оповіщення про пожежу

Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1968,862 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 5,193 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 449,071 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
		<b>Розділ 1. Система пожежної сигналізації (СПС)</b>									
1	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	3221.67	1.58	3222	3016	2	36.8000	36.8
					3016,13	0,20				0,0026	-
2	& 1602-1078-7027-1P	Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас Prime А ППКП	шт	1	27032.07	-	27032	-	-	-	-
	варіант 1				-	-				-	-
3	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	6	137.08	2.84	822	805	17	1.6000	9.6
					134,24	1,07			6	0,0126	0,08
4	& С1514-10	Комунікатор М-GSM	шт	1	2540.83	-	2541	-	-	-	-
	варіант 1				-	-				-	-
5	& С1-1-7-29-22-79	Адресний модуль релейних виходів AM-OUT2R	шт	3	1525.13	-	4575	-	-	-	-
	варіант 1				-	-				-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& C1-1-7-29-22-79 варіант 2	Універсальний адресний модуль AM-MULTI+	шт	1	<u>5560.08</u> -	-	5560	-	-	-	-
7	& C1-1-7-29-22-79 варіант 3	Розширювач адресних інтерфейсів M-LOOP	шт	1	<u>1673.03</u> -	-	1673	-	-	-	-
8	KM8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	3	<u>81.84</u> 52,45	<u>5.69</u> 2,14	246	157	17 6	<u>0.6400</u> 0,0252	<u>1.92</u> 0,08
9	& C1514-1-1 варіант 2	Акумуляторна батарея 12В, 7Агод YUASA NP7-12 (або аналог)	шт	3	<u>1204.47</u> -	-	3613	-	-	-	-
10	KM10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	384	<u>286.67</u> 246,27	<u>1.58</u> 0,20	110081	94568	607 77	<u>3,2000</u> 0,0026	<u>1228.8</u> 1
11	& C1-1-1-5-25 варіант 2	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK110	шт	52	<u>1014.95</u> -	-	52777	-	-	-	-
12	& C1-1-1-5-25 варіант 3	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK100	шт	332	<u>816.05</u> -	-	270929	-	-	-	-
13	KM10-668-1	Сповіщувач ПС автоматичний електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні ручний	шт	29	<u>163.60</u> 123,14	<u>6.13</u> 0,78	4744	3571	178 23	<u>1,6000</u> 0,0101	<u>46.4</u> 0,29
14	& C1-1-1-5-27 варіант 1	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL110	шт	10	<u>1167.95</u> -	-	11680	-	-	-	-
15	& C1-1-1-5-27 варіант 2	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL100	шт	19	<u>1035.35</u> -	-	19672	-	-	-	-
16	KB21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	30,3	<u>5701.81</u> 3128,12	<u>2517.25</u> 612,78	172765	94782	<u>76273</u> 18567	<u>37.7200</u> 7,0309	<u>1142.92</u> 213,04
17	& C195-38-K1 варіант 1	Мініканал 40x17	м.п.	131,3	<u>83.82</u> -	-	11006	-	-	-	-
18	& C195-38-K2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	2929	<u>70.09</u> -	-	205294	-	-	-	-
19	& C1545-2-1	Комплект крепильний дюбель-шуруп	шт	3636	<u>0.43</u> -	-	1563	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	КБ21-2-3	Прокладання вінілпласових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,3	<u>6749,03</u> 4283,81	<u>1663,17</u> 589,63	2025	1285	<u>499</u> 177	<u>54,9700</u> 6,4676	<u>16,49</u> 1,94
21	& С1-3162-11 варіант 2	ПВХ труба жорстка гладка, d=50мм	м	30,3	<u>112,48</u> -	- -	3408	-	- -	- -	- -
22	& С111-105-ПС1 варіант 2	Хомут з шурупом 7x70+резина для труби д50	шт	15	<u>7,98</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
23	КР17-7-1	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	100м	0,1	<u>9994,39</u> 5402,61	<u>237,38</u> 113,72	999	540	<u>24</u> 11	<u>63,6500</u> 1,2714	<u>6,37</u> 0,13
24	С113-6 варіант 9	Труба сталева ДУ 25	м	10,2	<u>80,89</u> -	- -	825	-	- -	- -	- -
25	С1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	3	<u>333,63</u> -	- -	1001	-	- -	- -	- -
26	& С1545-2-1 варіант 1	Монтажний комплект, кріплення кабелю	шт	2	<u>23,48</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
27	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у лотках	100м	41,9	<u>467,48</u> 212,79	<u>21,01</u> 6,29	19587	8916	<u>880</u> 264	<u>2,5070</u> 0,0633	<u>105,04</u> 2,65
28	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	100м	0,4	<u>778,87</u> 603,18	<u>5,78</u> 4,97	312	241	<u>2</u> 2	<u>7,7400</u> 0,0555	<u>3,1</u> 0,02
29	& С100-5005-К	Кабель перетином 2x1,5 NHXH FE180/E30	м	204	<u>33,18</u> -	- -	6769	-	- -	- -	- -
30	& С153-145-14-29	Кабель – пожежні сповіщувачі 1x2x0,8 J-Y(ST)Y Lg30 10% резерв	м	4110,6	<u>9,70</u> -	- -	39873	-	- -	- -	- -
31	& С1-1-1-5-25 варіант 2	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK110	шт	6	<u>1014,95</u> -	- -	6090	-	- -	- -	- -
32	& С1-1-1-5-25 варіант 3	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK100	шт	34	<u>816,05</u> -	- -	27746	-	- -	- -	- -
33	& С1-1-1-5-27 варіант 1	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL110	шт	2	<u>1167,95</u> -	- -	2336	-	- -	- -	- -
34	& С1-1-1-5-27 варіант 2	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL100	шт	2	<u>1035,35</u> -	- -	2071	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					1023004	207881	78499		2597,44
		Разом будівельні роботи, грн.					1023004		19133		219,23
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					736624				
		всього заробітна плата, грн.					227014				
		Загальновиробничі витрати, грн.					114052				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					249,4				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					33584				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>1137056</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>1137056</b>				
		<b>Розділ 2. Система світлового оповіщення (СО)</b>									
35	KM10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	7	3309,66	319,39	23168	10086	2236	14.4000	100,8
					1440,86	77,29			541	0,8896	6,23
36	& 1602-10054-B15	Блок безперебійного живлення 24В, 1,5А БЖ2415	шт	7	5233,48	-	36634	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
37	KM8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	14	81,84	5,69	1146	734	80	0,6400	8,96
					52,45	2,14			30	0,0252	0,35
38	& C1514-1-1	Акумуляторна батарея 12В, 7Агод YUASA NP7-12 (або аналог)	шт	14	1204,47	-	16863	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
39	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	5	137,08	2,84	685	671	14	1,6000	8
					134,24	1,07			5	0,0126	0,06
40	& C1-1-7-29-22-79	Адресний модуль релейних виходів AM-OUT2R	шт	5	1525,13	-	7626	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
41	КБ21-17-12	Монтаж сигнальних ліктарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	1,37	15969,24	1881,99	21878	18510	2578	150,8800	206,71
					13511,30	524,62			719	5,2862	7,24
42	& C1512-14-150	Оповіщувач світловий ОС-1 Вихід	шт	127	688,92	-	87493	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
43	& C1547-1-1A2	Показчик шляху евакуації "Стрілка" 24В ОС-6.4 ТОВ "Тірас-12"	шт	9	627,59	-	5648	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	& 1602-50109-ОП	Оповіщувач світлозвуковий Джміль-1	шт	1	<u>979,27</u>	-	979	-	-	-	-
45	КБ21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	0,11	<u>4228,02</u>	-	465	382	-	<u>42.3200</u>	<u>4,66</u>
					3468,55	-					
46	& С1545-177-2 варіант 2	Коробка монтажна розподільча КРОМА-01-90 Р1/4	шт	11	<u>795,61</u>	-	8752	-	-	-	-
47	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	9,9	<u>5701,81</u>	<u>2517,25</u>	56448	30968	<u>24921</u>	<u>37.7200</u>	<u>373,43</u>
					3128,12	612,78			6067	7,0309	69,61
48	& С195-38-К1 варіант 1	Мініканал 40x17	м.п.	40,4	<u>83,82</u>	-	3386	-	-	-	-
49	& С195-38-К2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	959,5	<u>70,09</u>	-	67251	-	-	-	-
50	& С1545-2-1 варіант 2	Комплект кріпильний дюбель-шуруп дбмм	шт	1425	<u>0,43</u>	-	613	-	-	-	-
51	КР17-7-1	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	100м	0,1	<u>9994,39</u>	<u>237,38</u>	999	540	<u>24</u>	<u>63.6500</u>	<u>6,37</u>
					5402,61	113,72			11	1,2714	0,13
52	С113-6 варіант 9	Труба стальва ДУ 25	м	10,2	<u>80,89</u>	-	825	-	-	-	-
53	С1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	1	<u>333,63</u>	-	334	-	-	-	-
54	& С1545-2-1 варіант 1	Монтажний комплект, кріплення кабелю	шт	1	<u>23,48</u>	-	23	-	-	-	-
55	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	18,6	<u>467,48</u>	<u>21,01</u>	8695	3958	<u>391</u>	<u>2.5070</u>	<u>46,63</u>
					212,79	6,29			117	0,0633	1,18
56	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	0,1	<u>778,87</u>	<u>5,78</u>	78	60	<u>1</u>	<u>7.7400</u>	<u>0,77</u>
					603,18	4,97			-	0,0555	0,01
57	& С153-145-14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	1907,4	<u>14,80</u>	-	28230	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 2					378219	65909	<u>30245</u>		<u>756,33</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					378219		7490		84,81
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					282065				
		всього заробітна плата, грн.					73399				

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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					36604 79,52 10706 <b>414823</b>				
-----											
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>414823</b>				
		<b>Розділ 3. Система мовленнєвого оповіщення (МО)</b>									
58	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	3	<u>137,08</u>	<u>2,84</u>	411	403	8	<u>1,6000</u>	<u>4,8</u>
59	& 1503-131-МР	Модуль релейних виходів M-OUT8R	шт	1	<u>134,24</u>	<u>1,07</u>	3524	-	3	<u>0,0126</u>	<u>0,04</u>
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
60	& C1-1-7-29-22-79	Адресний модуль релейних виходів AM-OUT2R	шт	1	<u>1525,13</u>	-	1525	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
61	& C1-1-7-29-22-79	Адресний модуль AM-Converter	шт	1	<u>852,78</u>	-	853	-	-	-	-
	варіант 4				-	-	-	-	-	-	-
62	KM10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	<u>3221,67</u>	<u>1,58</u>	3222	3016	2	<u>36,8000</u>	<u>36,8</u>
63	& 1504-15304-БКМ	Моноблок мовленнєвого оповіщення ВЕЛЕЗн-120-600	шт	1	<u>3016,13</u>	<u>0,20</u>	47319	-	-	<u>0,0026</u>	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
64	КБ21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	0,11	<u>4228,02</u>	-	465	382	-	<u>42,3200</u>	<u>4,66</u>
					3468,55	-	-	-	-	-	-
65	& C1545-177-2	Коробка монтажна розподільча КРОМА-01-90 P1/4	шт	11	<u>795,61</u>	-	8752	-	-	-	-
	варіант 2				-	-	-	-	-	-	-
66	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	237	<u>292,25</u>	-	69263	62158	-	<u>3,2000</u>	<u>758,4</u>
					262,27	-	-	-	-	-	-
67	& C1512-31-31	Гучномовець, настінний ЗАС100ПН	шт	87	<u>418,62</u>	-	36420	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
68	& C1512-31-31	Гучномовець, настінний ЗАС100ПН 3Вт	шт	134	<u>479,82</u>	-	64296	-	-	-	-
	варіант 2				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	& С1512-31-31 варіант 3	Гучномовець, настінний 6АС100ПН	шт	16	<u>571.62</u>	-	9146	-	-	-	-
70	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	5	<u>5701.81</u>	<u>2517.25</u>	28509	15641	<u>12586</u>	<u>37.7200</u>	<u>188.6</u>
					3128,12	612,78			3064	7,0309	35,15
71	& С195-38-К2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	505	<u>70.09</u>	-	35395	-	-	-	-
72	& С1545-2-1 варіант 2	Комплект кріпильний дюбель-шуруп дбмм	шт	750	<u>0.43</u>	-	323	-	-	-	-
73	КР17-7-1	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	100м	0,1	<u>9994.39</u>	<u>237.38</u>	999	540	<u>24</u>	<u>63.6500</u>	<u>6.37</u>
					5402,61	113,72			11	1,2714	0,13
74	С113-6 варіант 9	Труба сталевая ДУ 25	м	10,2	<u>80.89</u>	-	825	-	-	-	-
75	С1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	1	<u>333.63</u>	-	334	-	-	-	-
76	& С1545-2-1 варіант 1	Монтажний комплект, кріплення кабелю	шт	1	<u>23.48</u>	-	23	-	-	-	-
77	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	30,5	<u>467.48</u>	<u>21.01</u>	14258	6490	<u>641</u>	<u>2.5070</u>	<u>76.46</u>
					212,79	6,29			192	0,0633	1,93
78	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	0,1	<u>778.87</u>	<u>5.78</u>	78	60	<u>1</u>	<u>7.7400</u>	<u>0.77</u>
					603,18	4,97			-	0,0555	0,01
79	& С100-5005-К	Кабель перетином 2x1,5 NHXН FE180/E30	м	40,8	<u>33.18</u>	-	1354	-	-	-	-
80	& С153-145-14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	3080,4	<u>14.80</u>	-	45590	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 3					372884	88690	<u>13262</u>		<u>1076.86</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					372884		3270		37,26
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					270932				
		всього заробітна плата, грн.					91960				
		Загальновиробничі витрати, грн.					44097				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					92,15				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12408				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>416981</b>				

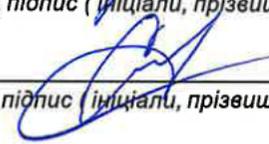
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		----- -----									
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>416981</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					1774107	362480	<u>122006</u>		<u>4430.63</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					1774107		29893		341,3
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1289621				
		всього заробітна плата, грн.					392373				
		Загальновиробничі витрати, грн.					194755				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					421,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					56698				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>1968862</b>				
		----- -----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>1968862</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					5193				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					449071				

Склав

  
 [посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірив

  
 [посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи № 02-01-013  
на Пусконаладжувальні роботи системи ПС і СО**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця,  
вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Кошторисна вартість 2,473 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,01632 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 1,926 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Витрати труда пусконаладжувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Розділ 1. Система пожежної сигналізації (СПС)</b>						
1	КП2-15-1	Система сигналізації проста	система	1	583,05	583	5,0000	5
		Разом прямі витрати по розділу 1 всього заробітна плата, грн.				583		5
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:				583		
		Загальновиробничі витрати, грн.				241		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				0,44		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				59		
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>				<b>824</b>		
		-----						
		<b>Всього по розділу 1, грн.</b>				<b>824</b>		
		<b>Розділ 2. Система світлового оповіщення (СО)</b>						
2	КП2-15-1	Система сигналізації проста	система	1	583,05	583	5,0000	5
		Разом прямі витрати по розділу 2 всього заробітна плата, грн.				583		5
		Разом будівельні роботи, грн.				583		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>				241 0,44 59 <b>824</b>		
		----- -						
		<b>Всього по розділу 2, грн.</b>				<b>824</b>		
3	КП2-15-1	<b>Розділ 3. Система мовленнєвого оповіщення (МО)</b> Система сигналізації проста	система	1	583,05	583	5,0000	5
		Разом прямі витрати по розділу 3 всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>				583 583 583 241 0,44 59 <b>824</b>		5
		----- -						
		<b>Всього по розділу 3, грн.</b>				<b>824</b>		
		Разом прямі витрати по кошторису всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>				1749 1749 1749 724 1,32 177 <b>2473</b>		15
		----- -						
		<b>Всього по кошторису, грн.</b>				<b>2473</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.				16,32		
		Кошторисна заробітна плата, грн.				1926		

Склав

  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірів

  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-014  
на СДВ Система димовидалення**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Основа:  
креслення (специфікації) № 23-037/ПКД-С-СДВ

Кошторисна вартість 998,432 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,97398 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 83,833 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
<b>Розділ 1. Система ВД1</b>											
1	KP15-129-2	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,025 до 0,05 т	шт	1	748,18	12,26	748	732	12	8,4300	8,43
					732,48	3,17			3	0,0284	0,03
2	2308-1001 варіант 2	Вентагрегат димовидалення осьовий 20,0т. м2/год, 200Па, 144об/хв; 3,0кВт VDO-800-4D/3-5/30AL-U1-400/2 ВЕНТС	шт	1	56175,61	-	56176	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	KP16-30-7	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів	шт	2	1057,19	644,58	2114	638	1289	3,1900	6,38
					319,19	9,00			18	0,1035	0,21
4	& C130-935-221-1 варіант 5	Фланець зворотній F-VO-800	шт	2	1495,65	-	2991	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	KP15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,116	1039,16	86,68	121	94	10	9,8100	1,14
					813,54	7,47			1	0,0738	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& C1-1-2-43- K1 варіант 1	Монтажна опора O-VO-800	шт	2	<u>633,33</u> -	- -	1267	-	- -	- -	- -
7	КБ20-13-7	Установлення клапанів зворотних периметром до 2400 мм	клапан	1	<u>478,23</u> 298,78	<u>28,49</u> 9,30	478	299	<u>28</u> 9	<u>3,7375</u> 0,1071	<u>3,74</u> 0,11
8	& C100-3-25- K51 варіант 1	Клапан зворотній КОМ-VO-800-400/2 ВЕНТС	шт	1	<u>11190,19</u> -	- -	11190	-	- -	- -	- -
9	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	4	<u>1126,56</u> 842,61	- -	4506	3370	- -	<u>10,6700</u> -	<u>42,68</u> -
10	& C10- 30606-1622- 3Ф1 варіант 5	Противопожежний клапан каналний з ел. приводом 220В, зі звюпруж. прив.ззовні КРУ-1N-D-N-800x350(h)-2*f-MP220-out-RON ССК ТМ	шт	4	<u>22246,50</u> -	- -	88986	-	- -	- -	- -
11	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	4	<u>1126,56</u> 842,61	- -	4506	3370	- -	<u>10,6700</u> -	<u>42,68</u> -
12	& C10- 30606-1622- 3Ф1 варіант 6	Противопожежний клапан каналний з ел. приводом 220В, зі звюпруж. прив.ззовні КРУ-1N-D-N-550x500(h)-1*f-MP220-out-RON ССК ТМ	шт	4	<u>22246,50</u> -	- -	88986	-	- -	- -	- -
13	КР15-122-2	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	4	<u>280,76</u> 219,29	<u>8,76</u> 0,35	1123	877	<u>35</u> 1	<u>2,7100</u> 0,0040	<u>10,84</u> 0,02
14	& C130-605- PM	Решітка металева нерегульована RO-50- 550x500(h)	шт	4	<u>1974,05</u> -	- -	7896	-	- -	- -	- -
15	КР15-121-11	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	1,202	<u>19744,23</u> 14172,75	<u>47,14</u> 33,55	23733	17036	<u>57</u> 40	<u>179,4700</u> 0,3861	<u>215,72</u> 0,46
16	C130-1128 варіант 1	Повітровод з оцинкованої сталі з межею вогнест. EI45, товщ 1 мм, 800x350	м2	103,5	<u>838,82</u> -	- -	86818	-	- -	- -	- -
17	& C111-152- 32 варіант 1	Комплект підвісної кріплення повітропроводів (рейка, шпильки, анкери) 800x350мм	шт	23	<u>1259,79</u> -	- -	28975	-	- -	- -	- -
18	C130-916 варіант 1	Коліно 90гр. з оцінков. сталі EI45, товщ. 1мм, 800x350	шт	5	<u>2281,94</u> -	- -	11410	-	- -	- -	- -
19	C130-925 варіант 1	Трійник з оцінк. сталі EI45, товщ.1,0мм 800x350/800x350/800x350	шт	3	<u>2379,25</u> -	- -	7138	-	- -	- -	- -
20	C130-915 варіант 1	Перехід з оцінков.сталі EI45, товщ. 1,0мм 800x350/ф800	шт	2	<u>848,02</u> -	- -	1696	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					430858	26416	1431		331,61
		Разом будівельні роботи, грн.					430858		72		0,84
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					403011				
		всього заробітна плата, грн.					26488				
		Загальновиробничі витрати, грн.					14844				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					34,83				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4689				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>445702</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>445702</b>				
		<b>Розділ 2. Система ВД2</b>									
21	KP15-129-3	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	1657,25	18,38	1657	1401	18	16,7000	16,7
					1401,13	4,76			5	0,0426	0,04
22	2308-1001 варіант 3	Вентагрегат димовидалення осьовий 22,5т. м2/год, 200Па, 144об/хв; 4,0Квт VDO-800-4D/3-5/35AL-U1-400/2 ВЕНТС	шт	1	68377,87	-	68378	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
23	KP16-30-7	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів	шт	2	1057,19	644,58	2114	638	1289	3,1900	6,38
					319,19	9,00			18	0,1035	0,21
24	& C130-935-221-1 варіант 5	Фланець зворотній F-VO-800	шт	2	1495,65	-	2991	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
25	KP15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,116	1039,16	86,68	121	94	10	9,8100	1,14
					813,54	7,47			1	0,0738	0,01
26	& C1-1-2-43-K1 варіант 1	Монтажна опора O-VO-800	шт	2	633,33	-	1267	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27	KB20-13-7	Установлення клапанів зворотних периметром до 2400 мм	клапан	1	478,23	28,49	478	299	28	3,7375	3,74
					298,78	9,30			9	0,1071	0,11
28	& C100-3-25-K51 варіант 1	Клапан зворотній КОМ-VO-800-400/2 ВЕНТС	шт	1	11190,19	-	11190	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	KP15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	1126,56	-	1127	843	-	10,6700	10,67
					842,61	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	& C10-30606-1622-3Ф1 варіант 6	Противопожежний клапан каналний з ел. приводом 220В, зі звюпруж. прив.ззовні КРУ-1N-D-N-550x500(h)-1*f-MP220-out-RON ССК ТМ	шт	1	22246.50	-	22247	-	-	-	-
31	KP15-122-2	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2	280.76 219,29	8.76 0,35	562	439	18 1	2,7100 0,0040	5,42 0,01
32	& C130-605-PM	Решітка металева нерегульована RO-50-550x500(h)	шт	1	1974.05	-	1974	-	-	-	-
33	& C130-605-PM варіант 1	Решітка металева нерегульована RO-50-800x400(h)	шт	1	2232.70	-	2233	-	-	-	-
34	KP15-121-11	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,7224	19744,23 14172,75	47,14 33,55	14263	10238	34 24	179,4700 0,3861	129,65 0,28
35	C130-1128 варіант 1	Повітровод з оцинкованої сталі з межею вогнест. EI45, товщ 1 мм, 800x350	м2	69	838.82	-	57879	-	-	-	-
36	& C111-152-32 варіант 2	Комплект підвісної кріплення повітропроводів (рейка, шпильки, анкери) 800x400мм	шт	15	1259.79	-	18897	-	-	-	-
37	C130-916 варіант 2	Коліно 90гр. з оцінков. сталі EI45, товщ. 1мм, 800x400	шт	1	2334.98	-	2335	-	-	-	-
38	C130-915 варіант 2	Перехід з оцінков.сталі EI45, товщ. 1,0мм 800x400/ф800	шт	2	848.02	-	1696	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 2							211409	13952	1397 58		173,7 0,66
Разом будівельні роботи, грн.							211409				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							196060				
всього заробітна плата, грн.							14010				
Загальновиробничі витрати, грн.							7801				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							18,23				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2455				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>219210</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 2</b>							<b>219210</b>				
<b>Розділ 3. Система ВДЗ</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	KP15-129-3	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	<u>1657,25</u> 1401,13	<u>18,38</u> 4,76	1657	1401	<u>18</u> 5	<u>16.7000</u> 0,0426	<u>16,7</u> 0,04
40	2308-1001 варіант 3	Вентагрегат димовидалення осьовий 22,5т. м2/год, 200Па, 144об/хв; 4,0кВт VDO-800-4D/3-5/35AL-U1-400/2 ВЕНТС	шт	1	<u>68377,87</u> -	- -	68378	-	- -	- -	- -
41	KP16-30-7	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів	шт	2	<u>1057,19</u> 319,19	<u>644,58</u> 9,00	2114	638	<u>1289</u> 18	<u>3.1900</u> 0,1035	<u>6,38</u> 0,21
42	& C130-935-221-1 варіант 5	Фланець зворотній F-VO-800	шт	2	<u>1495,65</u> -	- -	2991	-	- -	- -	- -
43	KP15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,116	<u>1039,16</u> 813,54	<u>86,68</u> 7,47	121	94	<u>10</u> 1	<u>9,8100</u> 0,0738	<u>1,14</u> 0,01
44	& C1-1-2-43-K1 варіант 1	Монтажна опора O-VO-800	шт	2	<u>633,33</u> -	- -	1267	-	- -	- -	- -
45	КБ20-13-7	Установлення клапанів зворотних периметром до 2400 мм	клапан	1	<u>478,23</u> 298,78	<u>28,49</u> 9,30	478	299	<u>28</u> 9	<u>3,7375</u> 0,1071	<u>3,74</u> 0,11
46	& C100-3-25-K51 варіант 1	Клапан зворотній КОМ-VO-800-400/2 ВЕНТС	шт	1	<u>11190,19</u> -	- -	11190	-	- -	- -	- -
47	KP15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	<u>1126,56</u> 842,61	- -	1127	843	- -	<u>10,6700</u> -	<u>10,67</u> -
48	& C10-30606-1622-3Ф1 варіант 6	Протипожежний клапан каналний з ел. приводом 220В, зі звюпруж. прив.ззовні КРУ-1N-D-N-550x500(h)-1*f-MP220-out-RON ССК ТМ	шт	1	<u>22246,50</u> -	- -	22247	-	- -	- -	- -
49	KP15-122-2	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2	<u>280,76</u> 219,29	<u>8,76</u> 0,35	562	439	<u>18</u> 1	<u>2,7100</u> 0,0040	<u>5,42</u> 0,01
50	& C130-605-PM	Решітка металева нерегульована RO-50-550x500(h)	шт	1	<u>1974,05</u> -	- -	1974	-	- -	- -	- -
51	& C130-605-PM варіант 1	Решітка металева нерегульована RO-50-800x400(h)	шт	1	<u>2232,70</u> -	- -	2233	-	- -	- -	- -
52	KP15-121-11	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,6074	<u>19744,23</u> 14172,75	<u>47,14</u> 33,55	11993	8609	<u>29</u> 20	<u>179,4700</u> 0,3861	<u>109,01</u> 0,23
53	C130-1128 варіант 1	Повітровод з оцинкованої сталі з межею вогнест. EI45, товщ 1 мм, 800x350	м2	57,5	<u>838,82</u> -	- -	48232	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	& С111-152-32 варіант 2	Комплект підвісної кріплення повітропроводів (рейка, шпильки, анкери) 800x400мм	шт	13	<u>1259,79</u> -	-	16377	-	-	-	-
55	С130-916 варіант 2	Коліно 90гр. з оцинков. сталі ЕІ45, товщ. 1мм, 800x400	шт	1	<u>2334,98</u> -	-	2335	-	-	-	-
56	С130-915 варіант 2	Перехід з оцинков.сталі ЕІ45, товщ. 1,0мм 800x400/ф800	шт	2	<u>848,02</u> -	-	1696	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3							196972	12323	<u>1392</u> 54		<u>153,06</u> 0,61
Разом будівельні роботи, грн.							196972				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							183257				
всього заробітна плата, грн.							12377				
Загальнопромислові витрати, грн.							6879				
трудоємність в загальнопромислових витратах, люд.год.							16,06				
заробітна плата в загальнопромислових витратах, грн.							2163				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>203851</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 3</b>							<b>203851</b>				
<b>Розділ 4. СДТ(А)</b>											
57	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗіє], маса до 5 кг	шт	4	<u>134,24</u> 134,24	-	537	537	-	1,6000	6,4
58	& С1-1-7-29-22-79 варіант 5	Адресний модуль АМ-ІN4	шт	4	<u>1112,03</u> -	-	4448	-	-	-	-
59	КМ10-668-1	Сповіщувач ПС автоматичний електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні ручний	шт	3	<u>163,60</u> 123,14	<u>6,13</u> 0,78	491	369	<u>18</u> 2	1,6000 0,0101	4,8 0,03
60	& С1-1-1-5-27 варіант 3	Сповіщувач ручний безадресний СПР	шт	3	<u>530,45</u> -	-	1591	-	-	-	-
61	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗіє], маса до 5 кг	шт	9	<u>134,24</u> 134,24	-	1208	1208	-	1,6000	14,4
62	& С1-1-7-29-22-79 варіант 6	Адресний модуль АМ-ОUТ1R	шт	9	<u>1438,43</u> -	-	12946	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	КБ21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	0,05	4228,02	-	211	173	-	42,3200	2,12
					3468,55	-			-	-	-
64	& С1545-177-2 варіант 3	Коробка розподільча вогнестійка КП2-90-КВ/4	шт	5	663,86	-	3319	-	-	-	-
65	КР17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	1357,03	163,30	1357	1064	163	11,8800	11,88
					1063,85	6,49			6	0,0746	0,07
66	1503-8001 варіант 1	Щит управління вентиляторами СДТ ЩУ СДТ	шт	1	16184,95	-	16185	-	-	-	-
67	КМ10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	3	163,02	-	489	417	-	1,6000	4,8
					139,02	-			-	-	-
68	& С1545-70-КУ	Кнопка ручного управління "ПУСК ДИМОВИДАЛЕННЯ" КА01-8ж	шт	3	484,69	-	1454	-	-	-	-
69	КМ10-901-1	Шафа, розмір до 600х600 мм	шт	3	283,03	8,53	849	706	26	3,2000	9,6
					235,26	3,21			10	0,0378	0,11
70	1503-8005 варіант 1	Шафа металева для комутаційного вузла без задньої стінки 620х250х150мм	шт	1	2926,20	-	2926	-	-	-	-
71	1503-8005 варіант 1	Шафа металева для комутаційного вузла без задньої стінки 620х250х150мм	шт	2	2926,20	-	5852	-	-	-	-
72	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	2,25	5701,81	2517,25	12829	7038	5664	37,7200	84,87
					3128,12	612,78			1379	7,0309	15,82
73	& С195-38-К1 варіант 1	Мініканал 40х17	м.п.	25,25	83,82	-	2116	-	-	-	-
74	& С195-38-К2 варіант 1	Мініканал 25х17	м.п.	202	70,09	-	14158	-	-	-	-
75	С113-6 варіант 2	Труба сталев д. 25х1,0	м	3	69,94	-	210	-	-	-	-
76	С1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	1	333,63	-	334	-	-	-	-
77	& С1545-2-1 варіант 3	Монтажний комплект	шт	1	23,48	-	23	-	-	-	-
78	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у лотках	100м	4,7	467,48	21,01	2197	1000	99	2,5070	11,78
					212,79	6,29			30	0,0633	0,3
79	& С100-5005-К варіант 1	Кабель перетином 2х1,5(вогнестійкий) (N) NHXН FE180/E30	м	147,9	33,18	-	4907	-	-	-	-
80	& С100-5005-К1 варіант 1	Кабель вогнестійкий (N) NHXН-FE180/E30 3х1,5	м	61,2	34,88	-	2135	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	& C153-145-14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	30,6	<u>14.80</u> -	- -	453	-	- -	- -	- -
82	& C153-145-14-29 варіант 2	Кабель 1x2x1,5 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	91,8	<u>35.20</u> -	- -	3231	-	- -	- -	- -
83	& C153-145-14-29 варіант 3	Кабель 4x0,4 мм2 ПСВВнгд	м	147,9	<u>5.45</u> -	- -	806	-	- -	- -	- -
84	& C1545-70-КУ	СДТ (А) Запас 10% Кнопка ручного управління "ПУСК ДИМОВИДАЛЕННЯ" КА01-8ж	шт	1	<u>484.69</u> -	- -	485	-	- -	- -	- -
85	& C1-1-1-5-27 варіант 3	Сповіщувач ручний безадресний СГР	шт	1	<u>530.45</u> -	- -	530	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 4							98277	12512	<u>5970</u> 1427		<u>150.65</u> 16,33
Разом будівельні роботи, грн.							98277				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							79795				
всього заробітна плата, грн.							13939				
Загальновиробничі витрати, грн.							7062				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							15,56				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2094				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>105339</b>				
-----											
<b>Всього по розділу 4</b>							<b>105339</b>				
<b>Розділ 5. Щит управління вентарегатами (ЩУ СДТ)</b>											
86	KP17-12-5	Установлення перемикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	<u>2303.64</u> 2296,49	- -	23	23	- -	<u>29.8400</u>	<u>0.3</u>
87	& C1547-8-AB варіант 1	Автомат однополюсний ВА-2000/10А	шт	1	<u>164.13</u> -	- -	164	-	- -	- -	- -
88	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	8	<u>164.15</u> 139,02	- -	1313	1112	- -	<u>1.6000</u>	<u>12.8</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	& C100-1504-РК варіант 1	Реле малогабаритне МУ4 з базою 220V AC K1-K8	шт	8	<u>88,44</u> -	- -	708	-	- -	- -	- -
90	KM10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	7	<u>163,02</u> <u>139,02</u>	- -	1141	973	- -	<u>1,6000</u>	<u>11,2</u>
91	& C1545-70-КУ варіант 1	Командапарати (поворотні кнопки) XB2-BD21 SA1	шт	1	<u>69,55</u> -	- -	70	-	- -	- -	- -
92	& C1-1-7-5БК	Блок-контакт для командапарату ZB2-BE102	шт	1	<u>17,78</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
93	& C1545-70-КУ варіант 2	Кнопка типу "Стоп" XB2-BA42 червона SB2 SB4 SB6	шт	3	<u>50,17</u> -	- -	151	-	- -	- -	- -
94	& C1545-70-КУ варіант 3	Кнопка типу "Пуск" XB2-BA31 зелена SB1 SB3 SB5	шт	3	<u>50,17</u> -	- -	151	-	- -	- -	- -
95	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	11	<u>102,93</u> 71,64	- -	1132	788	- -	<u>0,8000</u>	<u>8,8</u>
96	& C1547-1-C	Арматура світлосигнальна с зеленим світлофільтром AD22DS (AC 220V) H6 H7 h8 H9 H10 H11	шт	6	<u>38,54</u> -	- -	231	-	- -	- -	- -
97	& C1547-1-C варіант 1	Арматура світлосигнальна с червоним світлофільтром AD22DS (AC 220V) H2 H3 H4 H5	шт	4	<u>38,54</u> -	- -	154	-	- -	- -	- -
98	& C1547-1-C варіант 2	Арматура світлосигнальна с жовтим світлофільтром AD22DS (AC 220V) H1	шт	1	<u>38,54</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
99	C1515-25 варіант 1	Клемна колодка ТВ-1510	шт	6	<u>36,44</u> -	- -	219	-	- -	- -	- -
100	& C1-1-1-5-36 варіант 1	Нульова шина S.P 085	шт	2	<u>51,03</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
101	& 1503-1263-11	DIN-рейка	м	1	<u>63,33</u> -	- -	63	-	- -	- -	- -
102	KP17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	<u>1357,03</u> <u>1063,85</u>	<u>163,30</u> 6,49	1357	1064	<u>163</u> 6	<u>11,8800</u> 0,0746	<u>11,88</u> 0,07
103	1503-8001 варіант 2	Шкаф настінний для електрообладнання IP54 (500x650x220) ЩМП-3-0 У2 IP54	шт	1	<u>5719,75</u> -	- -	5720	-	- -	- -	- -
104	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	0,5	<u>467,48</u> <u>212,79</u>	<u>21,01</u> 6,29	234	106	<u>11</u> 3	<u>2,5070</u> 0,0633	<u>1,25</u> 0,03
105	& C153-1-1	Кабель ПВ3 пер.0,8мм2	м	50	<u>13,94</u> -	- -	697	-	- -	- -	- -



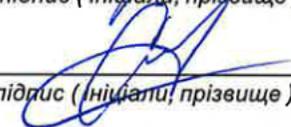
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					71791				
		Загальновиробничі витрати, грн.					38915				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					89,44				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12042				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>998432</b>				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>998432</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					973,98				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					83833				

Склав


  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗИНЦЕВ

Перевірив


  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-015  
на АПЗ. Автоматизація протипожежного захисту**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Основа:  
креслення (специфікації) № 23-037/ПКД-С-СПЗ

Кошторисна вартість 584,247 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 1,81656 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 158,328 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
<b>Розділ 1. Комплексні вироби</b>											
1	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	3221,67	1,58	3222	3016	2	36,8000	36,8
					3016,13	0,20			-	0,0026	-
2	& 1000-ПР52-228	Прилад приймально – контрольний адресний TIRAS PRIME A	шт	1	26500,84	-	26501	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	3309,66	319,39	3310	1441	319	14,4000	14,4
		Блок живлення БЖ-2415	шт	1	1440,86	77,29	5233	-	77	0,8896	0,89
					5233,48	-			-	-	-
					-	-			-	-	-
4	& 1602-10054-В15	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	4	81,84	5,69	327	210	23	0,6400	2,56
					52,45	2,14			9	0,0252	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& 1511-2001-1	Акумуляторна батарея 12В 7А*год	шт	4	<u>832,50</u>	-	3330	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
7	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	73	<u>137,08</u>	<u>2,84</u>	10007	9800	<u>207</u>	<u>1,6000</u>	<u>116,8</u>
					134,24	1,07			78	0,0126	0,92
8	& 1503-1271-MPA	Адресний модуль AM-IN4	шт	57	<u>1090,00</u>	-	62130	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	& 1503-1271-AM	Адресний модуль AM-OUT1R+	шт	16	<u>1410,00</u>	-	22560	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
10	KM10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	8	<u>163,02</u>	-	1304	1112	-	<u>1,6000</u>	<u>12,8</u>
					139,02	-			-	-	-
11	& C1545-70-KK1	Адресна кнопка керування автоматикою ДЕТЕСТО ВTN110	шт	8	<u>989,43</u>	-	7915	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	6	<u>98,74</u>	-	592	430	-	<u>0,8000</u>	<u>4,8</u>
					71,64	-			-	-	-
13	& 1602-30002-10-11	Адресна виносна панель керування AM-BTN	шт	1	<u>4945,00</u>	-	4945	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	& 1602-30002-10-13	Адресна виносна панель індикації на 32 індикатори AM-IND	шт	5	<u>4615,00</u>	-	23075	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
15	KM11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонного	шт	1	<u>286,56</u>	-	287	287	-	<u>3,2000</u>	<u>3,2</u>
					286,56	-			-	-	-
16	& 1704-10321-17	Датчик-реле температури ДКБ-53	шт	1	<u>1600,00</u>	-	1600	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
17	KM11-32-1	Установлення рівнеміру поплавкового із мірною стрічкою [типу УДУ] для наземних резервуарів	комплект	12	<u>2355,09</u>	<u>154,31</u>	28261	16683	<u>1852</u>	<u>16,0000</u>	<u>192</u>
					1390,24	32,21			387	0,3271	3,93
18	& 1704-10321-18	Датчик рівня води ЕДУ-1-10 (кабель 10 метрів)	шт	12	<u>525,00</u>	-	6300	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	42	<u>63,34</u>	-	2660	2586	-	<u>0,8000</u>	<u>33,6</u>
					61,57	-			-	-	-
20	& C1545-90-15-Я	Корбка комутаційна Крома-КП2-90-К2/4	шт	10	<u>533,09</u>	-	5331	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
21	& C1545-90-15-Я	Корбка комутаційна Крома-КП2-90-К2/4	шт	32	<u>533,09</u>	-	17059	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	34	<u>137,08</u>	<u>2,84</u>	4661	4564	<u>97</u>	<u>1,6000</u>	<u>54,4</u>
					134,24	1,07			36	0,0126	0,43
23	& 140-61-ВБ	Блок управління пожежним краном БУПК	шт	34	<u>400,00</u>	-	13600	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					254210	40129	<u>2500</u>		<u>471,36</u>
		Разом устаткування, грн.					164041		587		6,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн. <b>Всього устаткування, грн.</b> 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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>  ----- -					6442 <b>170483</b> 90169  47540 40716 18746 37,76 5083 <b>108915</b>     <b>279398</b>				
		<b>Всього по розділу 1</b>									
24	& С1545-70- КК1	<b>Розділ 2. Резерв</b> Адресна кнопка керування автоматикою DETECTO BTN110	шт	1	<u>989,43</u>	-	989	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2  Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>  ----- -					989  989 989 <b>989</b>     <b>989</b>	-	-	-	-
		<b>Всього по розділу 2</b>									
25	КР17-8-1	<b>Розділ 3. Кабельно-провідникова продукція</b> Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	100м	14	<u>778,87</u> 603,18	<u>5,78</u> 4,97	10904	8445	<u>81</u> 70	<u>7.7400</u> 0,0555	<u>108,36</u> 0,78
26	& С1545-67- КВ	Кабель вогнетривкий 1*2*0,8 мм <sup>2</sup> ПСРкН FRHF FE180/E30(J-HXH- FE180) 1X2X0,8	м	1428	<u>17,88</u>	-	25533	-	-	-	-
27	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	100м	1,52	<u>934,97</u> 751,25	<u>9,24</u> 7,95	1421	1142	<u>14</u> 12	<u>9.6400</u> 0,0888	<u>14,65</u> 0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	& C1545-66-КВ	Кабель вогнетривкий 1*2*1,78 мм <sup>2</sup> ПСРкН FRHF FE180/E30 (J-НХН- FE180) 1Х2Х1,78	м	12,24	<u>36.79</u>	-	450	-	-	-	-
29	& C1545-68-КВ	Кабель вогнетривкий 2*2*0,8 мм <sup>2</sup> ПСРкН FRHF FE180/E30 (J-НХН- FE180) 2Х2Х0,8	м	71,4	<u>22.54</u>	-	1609	-	-	-	-
30	& C1545-69-КВ	Кабель вогнетривкий 3*2*0,8 мм <sup>2</sup> ПСРкН FRHF FE180/E30 (J-НХН- FE180) 3Х2Х0,8	м	71,4	<u>42.98</u>	-	3069	-	-	-	-
31	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,04	<u>3685.63</u> 1358,08	<u>824.55</u> 204,47	147	54	<u>33</u> 8	<u>16.0000</u> 2,2584	<u>0.64</u> 0,09
32	& C101-157-15	LAN кабель вогнетривкий Аlay-net, F/UTP FR Cat 5	м	4,08	<u>22.47</u>	-	92	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					43225	9641	<u>128</u> 90		<u>123.65</u> 1
		Разом будівельні роботи, грн.					43225				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					33456				
		всього заробітна плата, грн.					9731				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5232				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					12,09				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1628				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>48457</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>48457</b>				
		<b>Розділ 4. Кабеленесучі системи</b>									
33	КБ21-2-1	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	15,5	<u>4655.93</u> 3298,78	<u>990.97</u> 382,91	72167	51131	<u>15360</u> 5935	<u>42.3300</u> 4,3235	<u>656.12</u> 67,01
34	& C14-67-429-T1	Труба ПВХ жорстка гладка d20 мм	м	1565,5	<u>25.78</u>	-	40359	-	-	-	-
35	& C14-67-47-T1	Муфта гнучка труба-труба d20, L=240 мм	шт	200	<u>100.82</u>	-	20164	-	-	-	-
36	& C14-67-47-T2	Муфта кутова на 90гр труба-труба d20 мм	шт	150	<u>13.75</u>	-	2063	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	& C14-67-47-Т3	Муфта труба-труба d20 мм	шт	250	<u>6,52</u>	-	1630	-	-	-	-
38	& C14-67-47-Э	Трійник, що відкривається d20 мм	шт	150	<u>18,89</u>	-	2834	-	-	-	-
39	& C14-67-47-Т6	Тримач оцинкований односторонній d20 мм	шт	3800	<u>2,87</u>	-	10906	-	-	-	-
40	& C14-67-47-Т7	Сталевий забивний анкер 25x6 СМ400625	шт	3800	<u>3,88</u>	-	14744	-	-	-	-
41	& C14-67-47-Т8	Кріпильний гвинт 25x6 СМ090625	шт	3800	<u>2,63</u>	-	9994	-	-	-	-
42	& C1550-38-2-2	Вогнестійка протипожежна піна Tetmorur Firestop B1	шт	2	<u>484,87</u>	-	970	-	-	-	-
43	& C113-58-В34	Конектор RJ 45	шт	4	<u>2,15</u>	-	9	-	-	-	-
44	КР20-12-1	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (для фіксації датчиків)	1т	0,00256	<u>12504,16</u>	<u>3732,23</u>	32	22	<u>10</u>	<u>88,7100</u>	<u>0,23</u>
45	С1110-170 варіант 1	Смуга оцинкована розмір 20x2 мм	т	0,00256	<u>81871,11</u>	-	210	-	<u>2</u>	<u>5,3174</u>	<u>0,01</u>
		Разом прямі витрати по розділу 4					176082	51153	<u>15370</u>		<u>656,35</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					176082		5937		67,02
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					109559				
		всього заробітна плата, грн.					57090				
		Загальновиробничі витрати, грн.					30510				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					70,17				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					9449				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>206592</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 4</b>					<b>206592</b>				
		<b>Розділ 5. Отвори</b>									
46	КБ46-26-2	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 25 мм	100шт	2	<u>11845,79</u>	<u>4649,05</u>	23692	13775	<u>9298</u>	<u>74,7500</u>	<u>149,5</u>
					6887,47	3670,05			7340	44,6694	89,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	КБ46-26-18 n1=20	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 25 мм	100шт	2	<u>4606,41</u> 2708,92	<u>1627,60</u> 1373,28	9213	5418	<u>3255</u> 2747	<u>29,4000</u> 16,7560	<u>58,8</u> 33,51
		Разом прямі витрати по розділу 5					32905	19193	<u>12553</u> 10087		<u>208,3</u> 122,85
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					32905 1159 29280 15904 39,74 5351 <b>48809</b>				
		<b>Всього по розділу 5</b>					<b>48809</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					507411	120116	<u>30551</u> 16701		<u>1459,66</u> 197,14
		Разом устаткування, грн. Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн. <b>Всього устаткування, грн.</b> 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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					164041 6442 <b>170483</b> 343370 192703 136817 70394 159,76 21511 <b>413764</b>				
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>584247</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					<b>1816,56</b>				

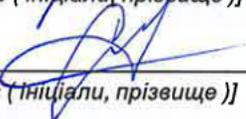
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						158328				

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірів

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи № 02-01-016  
на Пусконаладжувальні роботи АПЗ**

**Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця,  
вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Кошторисна вартість 531,149 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 3,4992 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 413,093 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Витрати труда пусконаладжувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГДЖ5-37	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний одно-тришлейфний, за кожний шлейф	шт	1	949,21	949	8,1400	8,14
2	КП2-11-4	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.(адресний модуль)	шт	73	2682,03	195788	23,0000	1679
3	КП2-11-1	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю (адресна кнопка керування автоматикою та адресна виносна панель керування)	шт	9	13759,98	123840	118,0000	1062
4	КП2-12-1	Елемент-модуль виводу на ТВ-індикатор, колірний, одноколірний відео-монітор, алфавітно-цифровий дисплей (Адресна виносна панель індикації)	шт	5	6996,60	34983	60,0000	300
5	КП2-10-1	Блоки виконавчі (Блок управління пожежним краном)	шт	34	583,05	19824	5,0000	170
		Разом прямі витрати по кошторису всього заробітна плата, грн.				375384		3219,14
		Разом будівельні роботи, грн.				375384		
		в тому числі:						
		Загальновиробничі витрати, грн.				155765		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				280,06		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				37709		
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>				<b>531149</b>		

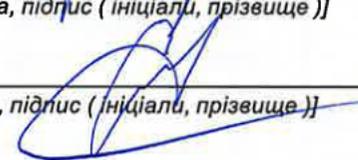
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		-----							
		<b>Всього по кошторису, грн.</b>					<b>531149</b>		
		<b>Кошторисна трудомісткість, люд.год.</b>					<b>3499,2</b>		
		<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>					<b>413093</b>		

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірив

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

### Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-017

на БЗ. Блискавкозахист та система заземлення

Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця, вулиця Хмельницьке шосе, 95.

Основа:  
креслення (специфікації) № 23-015/ПКД-С-БЗ.1.С

Кошторисна вартість 258,239 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,53285 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 47,293 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

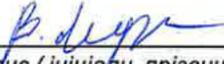
№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КМ8-471-1	Заземлювач вертикальний з забивними з'єднаннями	шт	2,8	5324,67	3935,42	14909	3422	11019	14,4000	40,32
					1222,27	657,29			1840	7,0507	19,74
2	& С1545-37-62	Комплект заземлення G-16/45	шт	28	1542,12	-	43179	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
3	& С111-1678-1902-АС	Антикорозійна стрічка G-115	шт	2	353,61	-	707	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
4	& С111-639-СПП	Струмопровідна паста G-101	шт	2	296,03	-	592	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	& С111-639-АП	Антикорозійна паста. K-950	шт	1	154,08	-	154	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	& С1630-77-10	Ударна насадка SDS-MAX G-160	шт	1	413,52	-	414	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КР18-1-6	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	100м3	0,016	<u>21409,44</u> 21409,44	- -	343	343	- -	<u>305,5000</u> -	<u>4,89</u> -
8	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0392	<u>20629,32</u> 20629,32	- -	809	809	- -	<u>301,0700</u> -	<u>11,8</u> -
9	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0392	<u>11676,95</u> 11676,95	- -	458	458	- -	<u>173,0175</u> -	<u>6,78</u> -
10	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,58	<u>2574,06</u> 1901,31	<u>390,40</u> 60,77	1493	1103	<u>226</u> 35	<u>22,4000</u> 0,5632	<u>12,99</u> 0,33
11	КМ8-472-7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	100 м	0,15	<u>7260,26</u> 2444,54	<u>435,86</u> 69,65	1089	367	<u>65</u> 10	<u>28,8000</u> 0,6441	<u>4,32</u> 0,1
12	& С1545-179-1 варіант 1	Полоса сталева оцинкована 25x4 мм W-25x4/ST	м	73	<u>134,57</u> -	- -	9824	-	- -	- -	- -
13	КМ8-472-8 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,4	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 30 до 60 м] (по даху)	100 м	2,05	<u>5870,68</u> 3232,23	<u>248,63</u> 25,19	12035	6626	<u>510</u> 52	<u>38,0800</u> 0,2944	<u>78,06</u> 0,6
14	КМ8-472-8 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,25	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 15 до 30 м] (по парапету)	100 м	5,55	<u>5524,37</u> 2885,92	<u>248,63</u> 25,19	30660	16017	<u>1380</u> 140	<u>34,0000</u> 0,2944	<u>188,7</u> 1,63
15	КМ8-472-8 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,25	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 15 до 30 м] (по фасаді)	100 м	1,24	<u>5524,37</u> 2885,92	<u>248,63</u> 25,19	6850	3579	<u>308</u> 31	<u>34,0000</u> 0,2944	<u>42,16</u> 0,37
16	КМ8-472-8 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,1	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 8 до 15 м] (по фасаді)	100 м	1,04	<u>5178,06</u> 2539,61	<u>248,63</u> 25,19	5385	2641	<u>259</u> 26	<u>29,9200</u> 0,2944	<u>31,12</u> 0,31
17	КМ8-472-8 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,05	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] (по фасаді)	100 м	1,04	<u>5062,62</u> 2424,17	<u>248,63</u> 25,19	5265	2521	<u>259</u> 26	<u>28,5600</u> 0,2944	<u>29,7</u> 0,31
18	& С1113-155-ДА	Дріт алюмінієвий для блискавкозахисту Ф8мм W-08/ST	м	1092	<u>48,72</u> -	- -	53202	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	& C1-8912-36-B3 варіант 1	Злучник для дроту універсальний C-011 NI	шт	55	54.12	-	2977	-	-	-	-
20	& C1545-5-ТД	Тримач дроту пластиковий для плаского даху з бетоном Н-303	шт	215	45.23	-	9724	-	-	-	-
21	& C1-8912-36-B3 варіант 3	Злучник для смуги (25мм) хрестовий C-022Ni	шт	7	84.75	-	593	-	-	-	-
22	КМ10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	14	63.34	-	887	862	-	0.8000	11.2
23	& C1512-2-11-КФ	Коробка для фасадного контрольного з'єднання К-682	шт	14	407.77	-	5709	-	-	-	-
24	& C1-8912-36-B3 варіант 2	Тримач дроту Ніро з шурупом і підкладкою Н-021	шт	590	33.23	-	19606	-	-	-	-
25	& C111-829-1-3К варіант 1	Злучник контрольний для дроту та смуги В25, С-032	шт	14	80.99	-	1134	-	-	-	-
26	& C111-569-ТС варіант 1	Тримач смуги В25 FLIP металевий з дюбелем Н-037	шт	14	44.26	-	620	-	-	-	-
27	& C111-139-ЩД	Шуруп з дюбелем К-904	шт	750	3.09	-	2318	-	-	-	-
28	& C123-383-ПС	Пластина-скоба тримач для дроту К-308	шт	330	11.74	-	3874	-	-	-	-
29	& C111-593-МБ варіант 1	Мастика бітумна для бетонних тримачів. К-910	шт	2	974.56	-	1949	-	-	-	-
30	& C1545-534-С	Гідроізоляційна стрічка G-112	шт	1	364.66	-	365	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по кошторису					237124	38748	14026		462,04
		Разом будівельні роботи, грн.					237124		2160		23,39
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					184350				
		всього заробітна плата, грн.					40908				
		Загальновиробничі витрати, грн.					21115				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					47,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6385				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>258239</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		-----										
		<b>Всього по кошторису</b>						<b>258239</b>				
		<b>Кошторисна трудомісткість, люд.год.</b>						<b>532,85</b>				
		<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>						<b>47293</b>				

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірив

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"

### ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 06-01

на будівництво : ЗВК. Зовнішня каналізація

Кошторисна вартість об'єкта 175,049 тис.грн.  
 Кошторисна трудомісткість 0,28925 тис.люд.год.  
 Кошторисна заробітна плата 26,273 тис.грн.  
 Вимірник одиничної вартості  
 Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 29 жовтня 2024 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	06-01-01	на ЗК. Зовнішня каналізація	175,049	-	175,049	0,28925	26,273	-
		Всього:	175,049	-	175,049	0,28925	26,273	-

Головний інженер проекту  
( Головний архітектор проекту)

  
 [підпис, ( ініціали, прізвище )]  
 № 12453

Олександр ПОЛУБЕХІН

Керівник відділу

  
 [підпис, ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

Склав

  
 [підпис, ( ініціали, прізвище )]

Владислав МУРЗИНЦЕВ

Перевірив

  
 [підпис, ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

**ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ**  
**до об'єктного кошторису № 06-01**

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконаладжувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
		Трудовісткість, тис. люд.год.							
Заробітна плата, тис. грн.									
06-01-01	ЗК. Зовнішня каналізація	<u>0.24971</u> 21,484	<u>-</u> -	<u>0.00954</u> 0,866	<u>0.00305</u> 0,294	<u>-</u> -	<u>0.26230</u> 22,644	<u>0.02695</u> 3,629	<u>0.28925</u> 26,273
	Разом :	<u>0.24971</u> 21,484	<u>-</u> -	<u>0.00954</u> 0,866	<u>0.00305</u> 0,294	<u>-</u> -	<u>0.26230</u> 22,644	<u>0.02695</u> 3,629	<u>0.28925</u> 26,273

Склав



Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірив



Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01**  
на ЗК. Зовнішня каналізація  
ЗВК. Зовнішня каналізація

Основа:  
креслення (специфікації) № 23-037/ПКД-С-ВК.С

Кошторисна вартість 175,049 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,28925 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 26,273 тис. грн.  
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

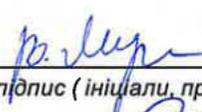
№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують 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
		<b>Розділ 1. Зливово каналізація К2</b>									
1	KP16-8-5	Укладання труб поліетиленових діаметром 160 мм	100м	0,55	6160,13 3813,26	1956,70 632,17	3388	2097	1076 348	45,4500 7,5473	25 4,15
2	C113-1451 варіант 6	Труба ПВХ для зовнішньої каналізації d160x4,0 мм	м	55,55	310,89	-	17270	-	-	-	-
3	& C100-50-П варіант 2	Ревізія каналізаційна ПВХ d160	шт	10	692,31	-	6923	-	-	-	-
4	& C113-700-РП варіант 1	Редукція ПВХ каналізаційна Ф160-Ф110	шт	2	184,68	-	369	-	-	-	-
5	C113-1466 варіант 4	Коліно ПВХ d160x45°	шт	4	168,59	-	674	-	-	-	-
6	& C113-1049-T1 варіант 1	Трійник ПВХ d160x45°	шт	2	175,82	-	352	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	KP15-18-2	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	100м	1,9	<u>5788,87</u>	<u>10,40</u>	10999	10751	20	<u>63,1900</u>	<u>120,06</u>
					5658,66	8,95			17	0,0999	0,19
8	C113-1451 варіант 5	Труба ПВХ для зовнішньої каналізації d110x3,2 мм	м	190	<u>231,31</u>	-	43949	-	-	-	-
9	KP15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,05	<u>15167,75</u>	<u>1655,41</u>	758	603	83	<u>136,7400</u>	<u>6,84</u>
					12059,10	172,80			9	1,7533	0,09
10	C113-1451 варіант 4	Труба ВГП діаметром 114x4,5мм (Ду100)	м	5	<u>587,31</u>	-	2937	-	-	-	-
11	C113-1466	Коліно ПВХ діам. 110/45	шт	23	<u>74,86</u>	-	1722	-	-	-	-
12	& C100-50-П варіант 1	Ревізія каналізаційна ПВХ Ф110	шт	18	<u>202,12</u>	-	3638	-	-	-	-
13	& C113-1522-КП варіант 5	Коліно ПВХ Ф110x90гр	шт	5	<u>76,81</u>	-	384	-	-	-	-
14	& C111-120-КТ варіант 7	Кріплення для труби ПВХ Ду100	шт	46	<u>14,09</u>	-	648	-	-	-	-
15	& C113-39-10-ПК	Патрубок компенсаційний ПВХ Ду110 мм	шт	9	<u>135,64</u>	-	1221	-	-	-	-
16	& C113-39-10-ПК варіант 1	Патрубок компенсаційний ПВХ Ду160 мм	шт	2	<u>191,56</u>	-	383	-	-	-	-
17	C113-1466 варіант 3	Перехід зі сталі на ПВХ Ду100/d110 мм	шт	8	<u>124,33</u>	-	995	-	-	-	-
18	KP15-24-1	Установлення водостічних лійок	шт	8	<u>236,24</u>	-	1890	1834	-	<u>2,6000</u>	<u>20,8</u>
					229,29	-			-	-	-
19	& C111-1612-12 варіант 1	Воронка водостічна з прижимним фланцем та підігрівом N=35Вт (0,16 А)	шт	8	<u>3570,34</u>	-	28563	-	-	-	-
20	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	1,4	<u>6954,68</u>	-	9737	4521	-	<u>39,4000</u>	<u>55,16</u>
					3229,22	-			-	-	-
21	& C113-2446-1 варіант 2	Теплоізоляція каучукова діам.110 товщ. 9 мм	м	142,8	<u>113,39</u>	-	16192	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					152992	19806	<u>1179</u>		<u>227,86</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					152992		374		4,43
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					132007				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					20180 10470 23,35 3144 <b>163462</b>				
		----- - <b>Всього по розділу 1</b>					<b>163462</b>				
		<b>Розділ 2. Спеціальні (земельні) роботи. Випуски К2.</b>									
22	КР1-9-2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	100 м3	0,04644	<u>5911,77</u> 182,17	<u>5725,97</u> 1294,19	275	8	<u>266</u> 60	<u>2,5500</u> 11,9478	<u>0,12</u> 0,55
23	С311-30	Перевезення ґрунту до 30 км	т	7,4304	<u>256,71</u> -	<u>256,71</u> 39,50	1907	-	<u>1907</u> 294	<u>-</u> 0,4110	<u>-</u> 3,05
24	КР1-8-2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	0,20416	<u>3791,95</u> 160,03	<u>3631,92</u> 852,60	774	33	<u>741</u> 174	<u>2,2400</u> 7,9920	<u>0,46</u> 1,63
25	КР7-16-2	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	4,644	<u>1524,25</u> 352,48	<u>166,86</u> 48,31	7079	1637	<u>775</u> 224	<u>4,5800</u> 0,5537	<u>21,27</u> 2,57
26	КР1-12-1	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	0,20416	<u>758,47</u> -	<u>758,47</u> 168,60	155	-	<u>155</u> 34	<u>-</u> 1,7544	<u>-</u> 0,36
		Разом прямі витрати по розділу 2					10190	1678	<u>3844</u> 786		<u>21,85</u> 8,16
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					10190 4668 2464 1397 3,6 485 <b>11587</b>				

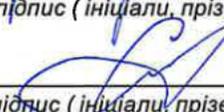
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		----- -									
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>11587</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					163182	21484	<u>5023</u>		<u>249.71</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					163182		1160		12,59
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					136675				
		всього заробітна плата, грн.					22644				
		Загальновиробничі витрати, грн.					11867				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					26,95				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3629				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>175049</b>				
		----- -									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>175049</b>				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					<b>289,25</b>				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					<b>26273</b>				

Склав

  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗИНЦЕВ

Перевірив

  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"

### ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 07-01

на будівництво : Благоустрій

Кошторисна вартість об'єкта 2838,138 тис.грн.  
 Кошторисна трудомісткість 3,81086 тис.люд.год.  
 Кошторисна заробітна плата 338,734 тис.грн.  
 Вимірник одиничної вартості  
 Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 29 жовтня 2024 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	07-01-01	на благоустрій	2838,138	-	2838,138	3,81086	338,734	-
		Всього:	2838,138	-	2838,138	3,81086	338,734	-

Головний інженер проекту  
( Головний архітектор проекту)

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

Олександр ПОЛУБЕХІН

Керівник відділу

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

Склад

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірив

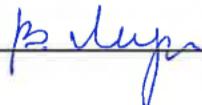
[підпис, ( ініціали, прізвище )]

Світлана КУРІБЛО

**ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ**  
до об'єктного кошторису № 07-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконалагоджувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати	
		Трудовісткість, тис. люд.год.								
		Заробітна плата, тис. грн.								
07-01-01	благоустрій	<u>3.09099</u> 251,434	<u>-</u> -	<u>0.31110</u> 32,275	<u>0.00043</u> 0,041	<u>-</u> -	<u>3.40252</u> 283,75	<u>0.40834</u> 54,984	<u>3.81086</u> 338,734	
	Разом :	<u>3.09099</u> 251,434	<u>-</u> -	<u>0.31110</u> 32,275	<u>0.00043</u> 0,041	<u>-</u> -	<u>3.40252</u> 283,75	<u>0.40834</u> 54,984	<u>3.81086</u> 338,734	

Склав



Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірів



Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізації) головного навчального корпусу (літера "Ж") Вінницького національного технічного університету за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95"  
23-037/ПКД-С

**Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-01  
на благоустрій  
Благоустрій**

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 2838,138 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 3,81086 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 338,734 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 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
					на одиницю	всього					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 1. Демонтажні роботи.</b>									
1	КР18-1-5	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	100м3	0,5984	33555,85	20127,12	20080	8036	12044	191,6200	114,67
2	КР18-48-2 к дем.=0,8	(Демонтаж) покриттів із бетонних плит із заповненням швів піском	100м2	0,5665	13428,73	5470,43	3288	2399	3274	62,1681	37,2
					5804,26	1569,00			889	55,0320	31,18
					4235,26	420,99			238	3,9539	2,24
		Разом прямі витрати по розділу 1					23368	10435	12933		145,85
		Разом будівельні роботи, грн.					23368		3512		39,44
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					13947				
		Загальновиборничі витрати, грн.					8331				
		трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.					22,23				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					2994				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>31699</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		-----										
		<b>Всього по розділу 1</b>						<b>31699</b>				
		<b>Розділ 2. Тип 2 Улаштування майданчика з ФЕМ (1377,6 м2)</b>										
3	КБ27-29-1 Н2,Н5=1,15	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем	1000 м2	1,3776	<u>196,48</u> 196,48	-	271	271	-	<u>2,5530</u>	<u>3,52</u>	
4	& С111-1578-1 варіант 3	Геотекстиль термоскріплений Fibertex F-35 200 г/кв.м,	м2	1424,44	<u>50,01</u> -	-	71236	-	-	-	-	
5	КР18-20-1	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	100м3	2,0664	<u>106848,17</u> 1876,16	<u>6717,96</u> 1231,13	220791	3877	<u>13882</u> 2544	<u>26,0000</u> 11,3877	<u>53,73</u> 23,53	
6	КР18-20-4	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	100м3	2,7552	<u>32078,83</u> 2839,59	<u>28705,07</u> 6425,38	88384	7824	<u>79088</u> 17703	<u>39,0000</u> 59,5946	<u>107,45</u> 164,2	
7	С1421-9723 варіант 1	Щебінь, фракція 20-40 мм	м3	347,1552	<u>1032,24</u> -	-	358347	-	-	-	-	
8	КР18-20-2	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з гранвідсіву	100м3	1,3776	<u>9194,58</u> 1876,16	<u>6784,25</u> 1052,89	12666	2585	<u>9346</u> 1450	<u>26,0000</u> 9,6839	<u>35,82</u> 13,34	
9	& С1421-9474-3 варіант 1	Гранвідсів 2-5 мм	м3	168,07	<u>1155,37</u> -	-	194183	-	-	-	-	
10	КР18-49-1	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м2	13,776	<u>10564,86</u> 10170,32	<u>203,76</u> 62,50	145542	140106	<u>2807</u> 861	<u>119,8200</u> 0,6603	<u>1650,64</u> 9,1	
11	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	1	<u>889,75</u> -	-	890	-	-	-	-	
12	& С1426-11776-4 варіант 1	Тротуарна бетонна плитка шорстка - 0.06 м	м2	1391,376	<u>454,57</u> -	-	632478	-	-	-	-	
13	КР18-30-1	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	211	<u>124,73</u> 99,79	-	26318	21056	-	<u>1,3200</u>	<u>278,52</u>	
14	& С1416-8685-БК2 варіант 1	Бортовий камінь БР100.20.8	шт	211	<u>117,98</u> -	-	24894	-	-	-	-	
15	& С1424-112-Б варіант 1	Бетон С12/15	м3	4,22	<u>2747,20</u> -	-	11593	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 2						1787593	175719	<u>105123</u> 22558		<u>2129,68</u> 210,17
		Разом будівельні роботи, грн.						1787593				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					1506751 198277 110390 280,82 37813 <b>1897983</b>					
		----- -										
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>1897983</b>					
		<b>Розділ 3. Тип 1 Влаштування вимоцнення з ФЕМ (236,1 м2).</b>										
16	КБ27-29-1 Н2,Н5=1,15	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем	1000 м2	0,2361	<u>196,48</u> 196,48	-	46	46	-	<u>2,5530</u>	<u>0,6</u>	
17	& С111- 1578-1 варіант 3	Геотекстиль термоскріплений Fibertex F-35 200 г/кв.м,	м2	244,1274	<u>50,01</u> -	-	12209	-	-	-	-	
18	КР18-20-1	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	100м3	0,35415	<u>106848,17</u> 1876,16	<u>6717,96</u> 1231,13	37840	664	<u>2379</u> 436	<u>26,0000</u> 11,3877	<u>9,21</u> 4,03	
19	КР18-20-4	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	100м3	0,4722	<u>32078,83</u> 2839,59	<u>28705,07</u> 6425,38	15148	1341	<u>13555</u> 3034	<u>39,0000</u> 59,5946	<u>18,42</u> 28,14	
20	С1421-9723 варіант 1	Щебінь, фракція 20-40 мм	м3	59,4972	<u>1032,24</u> -	-	61415	-	-	-	-	
21	КР18-36-1	Укладання металевої сітки в цементно- бетонне покриття	100м2	2,361	<u>166,70</u> 166,70	-	394	394	-	<u>2,0600</u>	<u>4,86</u>	
22	& С112-870- СА варіант 1	Сітка армувальна d4 ВР-1 100x100	м2	259,71	<u>75,20</u> -	-	19530	-	-	-	-	
23	КР18-34-1	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	100м2	2,361	<u>10415,04</u> 4305,44	<u>3459,55</u> 579,86	24590	10165	<u>8168</u> 1369	<u>54,5200</u> 6,5389	<u>128,72</u> 15,44	
24	КР18-34-2 к=7	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 (до 13 см)	100м2	-2,361	<u>874,11</u> 525,15	-	-2064	-1240	-	<u>6,6500</u>	<u>-15,7</u>	
25	& С1424- 112-Б варіант 1	Бетон С12/15	м3	42,8	<u>2747,20</u> -	-	117580	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	КР18-20-2	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з гранвідсіву Гранвідсів 2-5 мм	100м3	0,09444	<u>9194,58</u> 1876,16	<u>6784,25</u> 1052,89	868	177	<u>641</u> 99	<u>26.0000</u> 9,6839	<u>2,46</u> 0,91
27	& С1421-9474-3 варіант 1		м3	11,52168	<u>1155,37</u> -	<u>-</u> -	13312	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	КР18-49-1	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м2	2,361	<u>10564,86</u> 10170,32	<u>203,76</u> 62,50	24944	24012	<u>481</u> 148	<u>119,8200</u> 0,6603	<u>282,9</u> 1,56
29	& С1426-11776-4 варіант 1	Тротуарна бетонна плитка шорстка - 0.06 м	м2	156,47	<u>454,57</u> -	<u>-</u> -	71127	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	& С1426-11783-1 варіант 1	Тактильна плитка бетонна шорстка попереджувальна 300х300х40мм	шт	104	<u>114,22</u> -	<u>-</u> -	11879	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	& С1426-11783-1 варіант 2	Тактильна плитка бетонна шорстка інформативна 300х300х40мм	шт	4	<u>114,22</u> -	<u>-</u> -	457	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	& С1426-11783-1 варіант 3	Тактильна плитка бетонна шорстка направляюча 300х300х40мм	шт	343	<u>114,22</u> -	<u>-</u> -	39177	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	КР18-30-1	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	242	<u>124,73</u> 99,79	<u>-</u> -	30185	24149	<u>-</u> -	<u>1,3200</u> -	<u>319,44</u> -
34	& С1416-8685-БК2 варіант 1	Бортовий камінь БР100.20.8	шт	242	<u>117,98</u> -	<u>-</u> -	28551	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	& С1424-112-Б варіант 1	Бетон С12/15	м3	4,84	<u>2747,20</u> -	<u>-</u> -	13296	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					520484	59708	<u>25224</u> 5086		<u>750,91</u> 50,08
		Разом будівельні роботи, грн.					520484				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					435552				
		всього заробітна плата, грн.					64794				
		Загальновиробничі витрати, грн.					37068				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					96,12				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12943				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>557552</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		----- -									
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>557552</b>				
		<b>Розділ 4. Тип 3 Відновлення асфальтобетонного покриття (192,6 м2).</b>									
36	КР18-46-3	Улаштування двошарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів, нижній шар із крупнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 4,5 см	100м2	1,926	<u>58138,07</u> 1405,88	<u>565,80</u> 157,34	111974	2708	<u>1090</u> 303	<u>16.1800</u> 1,4976	<u>31,16</u> 2,88
37	КР18-46-5 к=11	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-46-3, 18-46-4 (до 10 см)	100м2	1,926	<u>67445,14</u> -	<u>-</u> -	129899	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	КР18-46-4	Улаштування двошарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів, верхній шар із піщаної асфальтобетонної суміші товщиною 3,0 см	100м2	1,926	<u>33368,09</u> 1405,88	<u>565,80</u> 157,34	64267	2708	<u>1090</u> 303	<u>16.1800</u> 1,4976	<u>31,16</u> 2,88
39	КР18-46-5 к=4	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-46-3, 18-46-4 (до 5 см)	100м2	1,926	<u>20101,82</u> -	<u>-</u> -	38716	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					344856	5416	<u>2180</u> 606		<u>62,32</u> 5,76
		Разом будівельні роботи, грн.					344856				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					337260				
		всього заробітна плата, грн.					6022				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3271				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					8,18				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1100				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>348127</b>				
		----- -									
		<b>Всього по розділу 4</b>					<b>348127</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 5. Навантаження та вивезення сміття.</b>									
40	КР20-41-2	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	100 т	1,0359	<u>2021,44</u> 150,67	<u>1870,77</u> 495,31	2094	156	<u>1938</u> 513	<u>2.1500</u> 5,4516	<u>2,23</u> 5,65
41	СЗ11-30-М	Перевезення сміття до 30 км	т	1,0359	<u>280,35</u> -	<u>280,35</u> 39,50	290	-	<u>290</u> 41	<u>-</u> 0,4110	<u>-</u> 0,43
		Разом прямі витрати по розділу 5					2384	156	<u>2228</u> 554		<u>2,23</u> 6,08
		Разом будівельні роботи, грн.					2384				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					710				
		Загальновиробничі витрати, грн.					393				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,99				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					134				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>2777</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 5</b>					<b>2777</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					2678685	251434	<u>147688</u> 32316		<u>3090,99</u> 311,53
		Разом будівельні роботи, грн.					2678685				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2279563				
		всього заробітна плата, грн.					283750				
		Загальновиробничі витрати, грн.					159453				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					408,34				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					54984				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>2838138</b>				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>2838138</b>				
		<b>Кошторисна трудоємність, люд.год.</b>					<b>3810,86</b>				

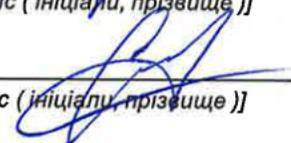
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						338734				

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Владислав МУРЗІНЦЕВ

Перевірів

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

