

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 22					85625	10289	<u>103</u> 39		<u>127,32</u> 0,45
		Разом будівельні роботи, грн.					85625				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					75233				
		всього заробітна плата, грн.					10328				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5666				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					13,14				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1768				
		Всього будівельні роботи, грн.					91291				

		-									
		Всього по розділу 22					91291				
		Розділ 23. П1.2									
686	KP15-130-2	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
687	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	<u>2</u> 1	<u>11,2470</u> 0,0306	<u>3,13</u> 0,01
688	& С1545-318-ГВ варіант 2	Гнучка вставка ВВГФ 300	шт	1	<u>1580,19</u> -	- -	1580	-	- -	- -	- -
689	& С1545-3218-ГВ	Гнучка вставка 300х300	шт	1	<u>1706,06</u> -	- -	1706	-	- -	- -	- -
690	КБ20-13-6	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>305,45</u> 200,41	<u>12,21</u> 3,99	305	200	<u>12</u> 4	<u>2,5070</u> 0,0459	<u>2,51</u> 0,05
691	& 1704-2001-РШ варіант 2	Клапан витратомір-відсікач прямокутний ВВ-П4 ВЕНТС	шт	1	<u>5150,54</u> -	- -	5151	-	- -	- -	- -
692	КБ20-26-5	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 500х300 мм	шт	1	<u>385,16</u> 284,07	<u>20,35</u> 6,64	385	284	<u>20</u> 7	<u>3,5535</u> 0,0765	<u>3,55</u> 0,08
693	& С1631-123-ШГ варіант 1	Шумоглушник 500х300	шт	1	<u>9602,80</u> -	- -	9603	-	- -	- -	- -
694	KP15-128-1	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,25	<u>3409,16</u> 813,54	<u>86,68</u> 7,47	852	203	<u>22</u> 2	<u>9,8100</u> 0,0738	<u>2,45</u> 0,02
695	KP15-132-2	Установлення фільтрів аерозольних	м2	0,96	<u>763,64</u> 510,61	- -	733	490	- -	<u>6,2300</u> -	<u>5,98</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
696	& C1630-734-5-2 варіант 1	Фільтр G4 ФБК 500x300-4	шт	1	<u>4047,12</u> -	-	4047	-	-	-	-
697	& C111-1711-PB варіант 2	Решітка вентиляційна радіальна 300x150мм	шт	12	<u>1218,59</u> -	-	14623	-	-	-	-
698	KP15-121-3	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,5844	<u>27638,31</u> 21768,87	<u>95,72</u> 68,11	16152	12722	<u>56</u> 40	<u>275,6600</u> 0,7839	<u>161,1</u> 0,46
699	& C132-1136-33 варіант 1	Повітропровід з оцинк. сталі прямокутного перерізу 0,5 мм 300x200	м2	46,75	<u>807,66</u> -	-	37758	-	-	-	-
700	& C132-1136-33 варіант 3	Фасонні вироби сталеві оцинковані прямокутного перерізу 0.5мм 300x200	м2	11,69	<u>1090,99</u> -	-	12754	-	-	-	-
701	& C1C8-48-169-14	Дросель-клапан 300x200	шт.	2	<u>2301,22</u> -	-	4602	-	-	-	-
702	KP15-121-10	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,4862	<u>24524,40</u> 18835,13	<u>95,72</u> 68,11	11924	9158	<u>47</u> 33	<u>238,5100</u> 0,7839	<u>115,96</u> 0,38
703	& C130-1111-203	Повітропровід з оцинк. сталі товщ=0,5 мм 400x200	м2	37,4	<u>807,66</u> -	-	30206	-	-	-	-
704	& C130-99-ФВ варіант 1	Фасонні вироби сталеві оцинковані прямокутного перерізу 0,5мм	м2	11,22	<u>1090,82</u> -	-	12239	-	-	-	-
705	KP15-121-5	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	<u>3</u> 2	<u>275,6600</u> 0,7839	<u>9,92</u> 0,03
706	& C130-1111-202 варіант 2	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д315	м2	2	<u>691,89</u> -	-	1384	-	-	-	-
707	& C131-100-ФВ1 варіант 2	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д315	м2	1,6	<u>970,02</u> -	-	1552	-	-	-	-
708	KP19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м2	1,107	<u>21148,63</u> 6122,41	-	23412	6778	-	74,7000	82,69
709	& C111-1578-СК	Спінений каучук з фольгованим покриттям 10мм	м2	113,1354	<u>351,29</u> -	-	39743	-	-	-	-
710	& C121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	53	<u>51,36</u> -	-	2722	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 23					235938	32044	187 95		399,89 1,09
		Разом будівельні роботи, грн.					235938				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					203707				
		всього заробітна плата, грн.					32139				
		Загальновиробничі витрати, грн.					17670				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					41,03				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5524				
		Всього будівельні роботи, грн.					253608				

		Всього по розділу 23					253608				
		Розділ 24. В1.1									
711	KP15-130-2	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	1275,16 1178,23	24,51 6,34	1275	1178	25 6	12,6000 0,0568	12,6 0,06
712	KB20-29-1	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
713	& C1545-318-ГВ варіант 2	Гнучка вставка ВВГФ 300	шт	1	1580,19 -	- -	1580	-	- -	- -	- -
714	& C1545-3218-ГВ	Гнучка вставка 300x300	шт	1	1706,06 -	- -	1706	-	- -	- -	- -
715	KB20-13-6	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
716	& 1704-2001-РШ варіант 3	Клапан витратомір-відсікач прямокутний ВВ-П1 ВЕНТС	шт	1	5150,54 -	- -	5151	-	- -	- -	- -
717	KB20-25-4	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-4 діаметром обчайки 315 мм	шт	1	312,81 240,86	20,35 6,64	313	241	20 7	3,0130 0,0765	3,01 0,08
718	& C1630-1119-36	Шумоглушник 315/600	шт	1	3853,11 -	- -	3853	-	- -	- -	- -
719	KP15-128-1	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
720	& C111-1711-PB варіант 2	Решітка вентиляційна радіальна 300x150мм	шт	4	<u>1218,59</u> -	-	4874	-	-	-	-
721	& C130-605-B128 варіант 3	Решітка вентиляційна радіальна 200x150	шт	8	<u>972,49</u> -	-	7780	-	-	-	-
722	КР15-121-5	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,0849	<u>27047,60</u> 21768,87	<u>95,72</u> 68,11	2296	1848	<u>8</u> 6	<u>275,6600</u> 0,7839	<u>23,4</u> 0,07
723	& C130-1111-202 варіант 2	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д315	м2	6,53	<u>691,89</u> -	-	4518	-	-	-	-
724	& C131-100-ФВ1 варіант 2	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д315	м2	1,96	<u>970,02</u> -	-	1901	-	-	-	-
725	КР15-121-4	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,0143	<u>29644,94</u> 23775,50	<u>95,72</u> 68,11	424	340	<u>1</u> 1	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>4,31</u> 0,01
726	& C130-1111-202 варіант 4	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д250	м2	1,1	<u>691,89</u> -	-	761	-	-	-	-
727	& C131-100-ФВ1 варіант 4	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д250	м2	0,33	<u>970,02</u> -	-	320	-	-	-	-
728	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,2295	<u>29644,94</u> 23775,50	<u>95,72</u> 68,11	6804	5456	<u>22</u> 16	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>69,1</u> 0,18
729	& C130-1111-202	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д200	м2	8,29	<u>691,89</u> -	-	5736	-	-	-	-
730	& C131-100-ФВ1	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д200	м2	2,49	<u>970,02</u> -	-	2415	-	-	-	-
731	& C1630-459-ДК	Дросель-клапан, Ф200 мм	шт	1	<u>1729,11</u> -	-	1729	-	-	-	-
732	& C130-1111-202 варіант 1	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д150	м2	11,06	<u>691,89</u> -	-	7652	-	-	-	-
733	& C131-100-ФВ1 варіант 1	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д150	м2	1,11	<u>970,02</u> -	-	1077	-	-	-	-
734	& C1630-459-ДК варіант 1	Дросель-клапан, Ф150 мм	шт	3	<u>1582,49</u> -	-	4747	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
735	& C121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	55	<u>51,36</u>	-	2825	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 24					71150	9713	<u>112</u> 43		<u>120,51</u> 0,48
		Разом будівельні роботи, грн.					71150				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					61325				
		всього заробітна плата, грн.					9756				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5437				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					12,69				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1710				
		Всього будівельні роботи, грн.					76587				

		Всього по розділу 24					76587				
		Розділ 25. В1.2									
736	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
737	КР17-12-6	Установлення перемикачів утепленого типу при схованій проводці	100шт	0,01	<u>2877,40</u> 2847,52	-	29	28	-	37,0000	0,37
738	& C1-1001-79-НР	Перемикач швидкості П2-1-300	шт	1	<u>872,27</u> -	-	872	-	-	-	-
739	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> -
740	& C1545-320-ГВ	Гнучка вставка д200	шт	2	<u>291,33</u> -	-	583	-	-	-	-
741	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
742	& C130-383-К	Зворотній клапан Ф200	шт	1	<u>468,91</u> -	-	469	-	-	-	-
743	& C130-605-В128 варіант 3	Решітка вентиляційна радіальна 200x150	шт	4	<u>972,49</u> -	-	3890	-	-	-	-
744	КР15-122-1	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
745	& C130-300-А1	Анемостат А 125 ВРФ	шт	2	<u>189,65</u> -	-	379	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
746	КР15-121-1	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	15 11	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>46,94</u> 0,12
747	& С130-1111-202	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д200	м2	4,15	<u>691,89</u> -	-	2871	-	-	-	-
748	& С131-100-ФВ1	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д200	м2	0,83	<u>970,02</u> -	-	805	-	-	-	-
749	& С130-1111-202 варіант 1	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д150	м2	8,84	<u>691,89</u> -	-	6116	-	-	-	-
750	& С131-100-ФВ1 варіант 1	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д150	м2	1,77	<u>970,02</u> -	-	1717	-	-	-	-
751	& С1630-459-ДК варіант 1	Дросель-кран, Ф150 мм	шт	3	<u>1582,49</u> -	-	4747	-	-	-	-
752	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	21	<u>51,36</u> -	-	1079	-	-	-	-
753	КР15-123-3	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>751,18</u> 643,39	-	751	643	-	7,8500	7,85
754	& С130-390-6-Э варіант 1	Клапан протитипожежний вогнезатримуючий ПЛ-10-1А-ДН150/ЕІ60	шт	1	<u>10847,78</u> -	-	10848	-	-	-	-
755	КР19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь	100м2	0,005	<u>6122,41</u> 6122,41	-	31	31	-	74,7000	0,37
756	С111-542 варіант 1	Вогнезатримуюча ізоляція Брандізол ЕІ120	м2	0,51	<u>448,18</u> -	-	229	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 25					41441	5673	<u>54</u> 18		<u>70,7</u> 0,19
		Разом будівельні роботи, грн.					41441				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					35714				
		всього заробітна плата, грн.					5691				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3177				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					7,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1001				
		Всього будівельні роботи, грн.					44618				

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

		Всього по розділу 25						44618				
		Розділ 26. В1.3										
757	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	
758	KP17-12-6	Установлення перемикачів утепленого типу при схованій проводці	100шт	0,01	<u>2877,40</u> 2847,52	-	29	28	-	37,0000	0,37	
759	& C1-1001-79-HP	Перемикач швидкості П2-1-300	шт	1	<u>872,27</u> -	-	872	-	-	-	-	
760	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> -	
761	& C1545-320-ГВ	Гнучка вставка д200	шт	2	<u>291,33</u> -	-	583	-	-	-	-	
762	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	
763	& C130-383-К	Зворотній клапан Ф200	шт	1	<u>468,91</u> -	-	469	-	-	-	-	
764	& C130-605-В128 варіант 3	Решітка вентиляційна радіальна 200x150	шт	3	<u>972,49</u> -	-	2917	-	-	-	-	
765	KP15-121-1	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	
766	& C130-1111-202	Повітропровід з оцинк. сталі круглого перерізу 0,5мм д200	м2	20,36	<u>691,89</u> -	-	14087	-	-	-	-	
767	& C131-100-ФВ1	Фасонні вироби сталеві оцинковані круглого перерізу 0,5мм. д200	м2	4,07	<u>970,02</u> -	-	3948	-	-	-	-	
768	& C121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	21	<u>51,36</u> -	-	1079	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 26						32252	6762	<u>44</u> 23		<u>84,91</u> 0,25
		Разом будівельні роботи, грн.						32252				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						25446				
		всього заробітна плата, грн.						6785				
		Загальновиробничі витрати, грн.						3808				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						8,93				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						1204				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					36060				

		Всього по розділу 26					36060				
		Розділ 27. Демонтажні роботи									
769	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
770	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
771	С1545-104 (зворотні матеріали)	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	3,647	<u>6393,22</u> -	<u>-</u> -	23316	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 27					11469	7909	<u>3560</u> 806		<u>91,03</u> 8,16
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					11469				
		всього заробітна плата, грн.					8715				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4389				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,62				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1296				
		Всього будівельні роботи, грн.					15858				

		Вартість зворотних матеріалів, грн.					23316				

		Всього по розділу 27					15858				
		Розділ 28. Перетічні, забірні, викидні системи вентиляції укриття									
772	КР15-123-3	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>751,18</u> 643,39	<u>-</u> -	751	643	<u>-</u> -	7,8500 -	7,85 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
773	& C14-96-6393-5K7	Вибухо-захисний пристрій МЗР-281х321	шт	1	<u>8348,67</u>	-	8349	-	-	-	-
774	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	5	<u>1126,56</u> 842,61	-	5633	4213	-	10,6700	53,35
775	& C14-96-6393-5K6	Вибухо-захисний пристрій МЗР-500х500	шт	4	<u>16963,38</u>	-	67854	-	-	-	-
776	& C113-224-ВЗП	Вибухо-захисний пристрій УЗР-595х649	шт	1	<u>24497,60</u>	-	24498	-	-	-	-
777	& C14-96-6393-5K8	Корпус захисної решітки КЗР-М-ДН400	шт	4	<u>38226,78</u>	-	152907	-	-	-	-
778	& C14-96-6393-5K9	Корпус захисної решітки КЗР-С-ДН200	шт	1	<u>18243,72</u>	-	18244	-	-	-	-
779	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
780	& C100-600-3-Б4	Розширювальна камера Ду 800 h=2м. (330 кг)	шт	4	<u>19536,61</u>	-	78146	-	-	-	-
781	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
782	& C100-3-25-П1	Герметичний клапан з ручним приводом ГК 200	шт	2	<u>16211,98</u>	-	32424	-	-	-	-
783	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
784	& C100-3-25-П2	Герметичний клапан з ручним приводом ГК 300	шт	2	<u>24744,67</u>	-	49489	-	-	-	-
785	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
786	& C100-3-25-П3	Герметичний клапан з ручним приводом, ГК 300	шт	7	<u>24744,67</u>	-	173213	-	-	-	-
787	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
788	С113-218 варіант 1	Труба сталева Ду 400	м	10	<u>3635,41</u>	-	36354	-	-	-	-
789	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
790	С113-202 варіант 1	Труба сталева Ду 300	м	8	<u>2595,20</u>	-	20762	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
791	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
792	C113-190 варіант 1	Труба сталева Ду 200	м	7	<u>999,14</u> -	-	6994	-	-	-	-
793	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	5	<u>58,61</u> 36,16	-	293	181	-	0,4100	2,05
794	& C100-609-КТ	Диференційний манометр-підпоромір для сховищ DPG-A	шт	5	<u>17870,45</u> -	-	89352	-	-	-	-
795	& C100-6123-КК	Кран кульовий, Ду15	шт	5	<u>217,73</u> -	-	1089	-	-	-	-
796	KP15-15-1	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
797	C113-13	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	97	<u>45,18</u> -	-	4382	-	-	-	-
798	& C113-1682-ФТС	Фітинги труби сталеві д.15 мм	шт	42	<u>114,39</u> -	-	4804	-	-	-	-
799	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	4	<u>188,27</u> 169,12	<u>8,76</u> 0,35	753	676	<u>35</u> 1	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>8,36</u> 0,02
800	& C130-605-B29 варіант 1	Решітка вентиляційна перетична 200x100	шт	4	<u>338,48</u> -	-	1354	-	-	-	-
801	& C121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	425	<u>51,36</u> -	-	21828	-	-	-	-
802	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	6	<u>188,27</u> 169,12	<u>8,76</u> 0,35	1130	1015	<u>53</u> 2	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>12,54</u> 0,02
803	& C1-1-2-7-31	Решітка вентиляційна зовнішня Ду400	шт	4	<u>2779,01</u> -	-	11116	-	-	-	-
804	& C1-1-2-7-31 варіант 1	Решітка вентиляційна зовнішня Ду300	шт	1	<u>2293,49</u> -	-	2293	-	-	-	-
805	& C1-1-2-7-31 варіант 1	Решітка вентиляційна зовнішня Ду300	шт	1	<u>2293,49</u> -	-	2293	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 28							847426	27704	<u>4579</u> 1176		<u>328,8</u> 13,31

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. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					847426 815143 28880 15379 34,76 4680 862805					
		----- Всього по розділу 28					862805					
		Розділ 29. Дренажні системи										
806	КР15-18-1	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	100м	2,46	<u>5929,72</u> 5894,18	<u>5,78</u> 4,97	14587	14500	<u>14</u> 12	<u>65,8200</u> 0,0555	<u>161,92</u> 0,14	
807	& С111-119-ТПК варіант 1	Труба з розтрубом, Ду 50 мм	м	50,898	<u>90,06</u> -	-	4584	-	-	-	-	
808	& С130-800-ФК варіант 1	Фітинги дренажної труби Ду50	шт	38	<u>72,00</u> -	-	2736	-	-	-	-	
809	& С111-120-ТПК варіант 2	Труба з розтрубом, Ду 32 мм	м	182,91	<u>73,78</u> -	-	13495	-	-	-	-	
810	& С130-801-ФК варіант 1	Фітинги дренажної труби Ду32	шт	156	<u>36,04</u> -	-	5622	-	-	-	-	
811	КР15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,24	<u>5097,07</u> 4990,67	-	1223	1198	-	56,5900	13,58	
812	& С111-120-ТПК варіант 1	Труба металопластикова Ду20	м	24	<u>127,67</u> -	-	3064	-	-	-	-	
813	ПР26-5004	Ізоляція трубопроводів ізоляцією Ізофом [Мерілон]	100 п.м	2,48	<u>326,19</u> 311,61	<u>14,22</u> 5,35	809	773	<u>35</u> 13	<u>4,0500</u> 0,0630	<u>10,04</u> 0,16	
814	& С113-2445-ТТ варіант 1	Термоізолятор каучук 9х54	м	53,56	<u>97,53</u> -	-	5224	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
815	& С113-2443-1 варіант 1	Термоізолятор каучук 6х35	м	201,88	<u>48,98</u> -	- -	9888	-	- -	- -	- -
816	& С1630-973-СД варіант 1	Сифон дренажний НЛ-138	шт	23	<u>1608,72</u> -	- -	37001	-	- -	- -	- -
817	& С121-256-КМ	Кріпильні матеріали	кг	123,1	<u>51,36</u> -	- -	6322	-	- -	- -	- -
818	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	5	<u>2753,50</u> <u>1788,75</u>	<u>165,11</u> <u>45,29</u>	13768	8944	<u>826</u> <u>226</u>	<u>21,3200</u> <u>0,5002</u>	<u>106,6</u> <u>2,5</u>
		Разом прями витрати по розділу 29					118323	25415	<u>875</u> <u>251</u>		<u>292,14</u> <u>2,8</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					118323				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					92033				
		всього заробітна плата, грн.					25666				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12921				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					28,01				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3770				
		Всього будівельні роботи, грн.					131244				

		Всього по розділу 29					131244				
		Розділ 30. Теплопостачання калориферів вентиляції									
819	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	<u>1168,81</u> <u>917,09</u>	<u>161,59</u> <u>41,66</u>	16363	12839	<u>2262</u> <u>583</u>	<u>11,1895</u> <u>0,4659</u>	<u>156,65</u> <u>6,52</u>
820	& С130-800-3В варіант 4	Вузол змішування УСВК 3/4-4 Vents	шт	10	<u>22555,71</u> -	- -	225557	-	- -	- -	- -
821	& С130-800-3В варіант 3	Вузол змішування УСВК 3/4-6 Vents	шт	4	<u>22552,77</u> -	- -	90211	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 30					332131	12839	<u>2262</u> <u>583</u>		<u>156,65</u> <u>6,52</u>

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. Всього будівельні роботи, грн.					332131 317030 13422 7396 17,13 2307 339527				
		----- -									
		Всього по розділу 30					339527				
		Розділ 31. Трубопроводи									
822	KP15-19-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	100м	0,4228	<u>6470,45</u> 6163,11	- -	2736	2606	- -	70,9300 -	29,99 -
823	C113-1684 варіант 2	Труба поліпропіленова PP-RCT d50 Fiber Basalt Plus	м	40	<u>556,28</u> -	- -	22251	-	- -	- -	- -
824	KP15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	100м	0,6937	<u>6342,30</u> 6119,50	- -	4400	4245	- -	69,3900 -	48,14 -
825	C113-1683 варіант 2	Труба поліпропіленова PP-RCT d40 Fiber Basalt Plus	м	65	<u>331,72</u> -	- -	21562	-	- -	- -	- -
826	KP15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,533	<u>5912,98</u> 5746,46	- -	3152	3063	- -	65,1600 -	34,73 -
827	C113-1683 варіант 3	Труба поліпропіленова PP-RCT d32 Fiber Basalt Plus	м	50	<u>229,72</u> -	- -	11486	-	- -	- -	- -
828	KP15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,4306	<u>5337,30</u> 5208,50	- -	2298	2243	- -	59,0600 -	25,43 -
829	C113-1683 варіант 4	Труба поліпропіленова PP-RCT d25 Fiber Basalt Plus	м	40	<u>152,38</u> -	- -	6095	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
830	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	- -	56,5900	37,77
831	C113-1681 варіант 2	Труба поліпропіленова PP-RCT d20 Fiber Basalt Plus	м	60	<u>106,32</u> -	- -	6379	-	- -	- -	- -
832	& C1534-7-6-15-1	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d20x2, 8 Fiber Basalt Plus	шт	18	<u>11,15</u> -	- -	201	-	- -	- -	- -
833	& C1534-7-6-15-2	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d25x3, 5 Fiber Basalt Plus	шт	8	<u>14,38</u> -	- -	115	-	- -	- -	- -
834	& C1534-7-6-15-3	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d32x4, 4 Fiber Basalt Plus	шт	12	<u>22,54</u> -	- -	270	-	- -	- -	- -
835	& C1534-7-6-15-2 варіант 1	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d40x5, 5 Fiber Basalt Plus	шт	10	<u>50,08</u> -	- -	501	-	- -	- -	- -
836	& C1534-7-6-15-3 варіант 1	Відвід поліпропіленовий PP-RCT 90° d50x6, 9 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>103,81</u> -	- -	415	-	- -	- -	- -
837	& C113-100-ТП1-1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d20x20x20 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>13,82</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
838	& C113-100-ТП1-2	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d25x20x25 Fiber Basalt Plus	шт	6	<u>19,78</u> -	- -	119	-	- -	- -	- -
839	& C113-100-ТП1-3	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d32x20x32 Fiber Basalt Plus	шт	6	<u>36,77</u> -	- -	221	-	- -	- -	- -
840	& C113-100-ТП1-4	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d40x20x40 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>86,08</u> -	- -	172	-	- -	- -	- -
841	& C113-100-ТП1-2 варіант 1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d50x50x50 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>126,02</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
842	& C113-100-ТП1-3 варіант 1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d50x32x50 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>130,27</u> -	- -	521	-	- -	- -	- -
843	& C113-100-ТП1-4 варіант 1	Трійник поліпропіленовий PP-RCT d40x25x40 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>89,47</u> -	- -	358	-	- -	- -	- -
844	& C113-75-11 варіант 4	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d20/d25 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>6,13</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
845	& C113-75-11 варіант 5	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d25/d32 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>9,19</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
846	& C113-75-11 варіант 6	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d32/d40 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>12,25</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -	
847	& C113-120-11 варіант 4	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d40/d50 Fiber Basalt Plus	шт	4	<u>23,14</u> -	- -	93	-	- -	- -	- -	
848	& C113-120-11 варіант 5	Перехід поліпропіленовий PP-RCT d32/d20 Fiber Basalt Plus	шт	2	<u>14,59</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -	
849	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	4	<u>25,41</u> 21,19	- -	102	85	- -	0,2300	0,92	
850	& C1630-1531-1-1Ж-1 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник 1/2" Airvent 1/2" Danfoss	шт	4	<u>594,83</u> -	- -	2379	-	- -	- -	- -	
851	& C100-601-К варіант 5	Кран кульовий ВВ 1/2"	шт	4	<u>193,39</u> -	- -	774	-	- -	- -	- -	
852	& C113-120-11 варіант 7	Муфта поліпропіленова з зовнішньою різьбою 1/2"	шт	4	<u>62,53</u> -	- -	250	-	- -	- -	- -	
853	& C1-94-1-42	Кран кульовий з американкою Ду 50 (для відключення від джерела тепла)	шт	2	<u>593,90</u> -	- -	1188	-	- -	- -	- -	
854	& C1-94-1-43	Муфта різьбова внутрішня Ду50	шт	2	<u>581,43</u> -	- -	1163	-	- -	- -	- -	
855	& C100-601-К варіант 7	Кран дренажний зі штуцером 3/4"	шт	6	<u>400,45</u> -	- -	2403	-	- -	- -	- -	
856	& C113-1794-B2-5	Різьба приварна д.20x3/4"	шт	6	<u>10,28</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -	
857	& C1630-115-МК	Метал для кріплення труб	кг	20	<u>122,79</u> -	- -	2456	-	- -	- -	- -	
		Разом прямі витрати по розділу 31						98164	15573	- -		176,98
		Разом будівельні роботи, грн.						98164				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						82591				
		всього заробітна плата, грн.						15573				
		Загальновиробничі витрати, грн.						8258				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						18,59				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						2503				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					106422				
		----- -									
		Всього по розділу 31					106422				
		Разом прями витрати по кошторису					8668297	1279299	<u>45878</u> 13580		<u>15925,95</u> 151,63
		Разом будівельні роботи, грн.					8668297				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					7343120				
		всього заробітна плата, грн.					1292879				
		Загальновиробничі витрати, грн.					697177				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1581,01				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					212882				
		Всього будівельні роботи, грн.					9365474				
		----- -									
		Вартість зворотних матеріалів, грн.					23316				
		----- -									
		Всього по кошторису					9365474				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					17658,59				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1505761				

Склав

Маріне ШАМІРЯН

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Світлана КУРІБЛО

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

"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. Вентиляція

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо

Кошторисна вартість 8377,960 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	& 2203-3052-42	Припливно-витяжна установка з автоматикою AV01 CFP 1200-HE-A31; (маса=0,12)	шт	3	295714,90	887145
2	& 2203-3052-43	Припливно-витяжна установка з автоматикою, AV02 CFP 2500-HE-A31; (маса=0,15)	шт	2	381812,12	763624
3	& 2203-3052-42-1 варіант 1	Припливно-витяжна установка з автоматикою, AV01 RV 800-HE-A31; (маса=0,1)	шт	1	276329,10	276329
4	& 2203-3052-42-2	Припливно-витяжна установка з автоматикою AV01 CFP 500-HE-A31; (маса=0,12)	шт	1	234721,70	234722
5	& 2203-3052-42-3	Припливно-витяжна вентиляційна установка, ВУТ 900 ПБВ ЕС; (маса=0,12)	шт	1	145872,70	145873
6	& 2203-3052-42-1	Припливно-витяжна установка з автоматикою, AV01 RV 800-HE-A21; (маса=0,1)	шт	7	276326,10	1934283
7	& 2203-3052-42-4 варіант 1	Припливно-витяжна вентиляційна установка, ВУТ 3000 ПБВ ЕС (ПВ10, ПВ12, ПВ14, ПВ18); (маса=0,15)	шт	1	272448,40	272448
8	& 2203-3052-42-4	Припливно-витяжна вентиляційна установка, ВУТ 3000 ПБВ ЕС; (маса=0,15)	шт	3	272448,40	817345
9	& 2203-3052-42-5	Припливно-витяжна вентиляційна установка, ВУТ 2000 ПБВ ЕС (ПВ 16); (маса=0,15)	шт	1	186077,70	186078
10	& 2203-6006-1	Рекуператор PRANA 200G; (маса=0,05)	шт	55	16155,00	888525
11	& 2203-6006-1 варіант 1	Рекуператор PRANA 200C; (маса=0,05)	шт	8	19115,00	152920

1	2	3	4	5	6	7
12	& 2203-3052-42-6	Припливна вентиляційна установка МПА 1000 В ЕС А31; (маса=0,03)	шт	2	50792,63	101585
13	& 2203-3052-42-7	Припливна вентиляційна установка МПА 700 В ЕС А31; (маса=0,03)	шт	6	46360,35	278162
14	& 2203-3055-11	Канальний вентилятор для круглих каналів ВКМ 150; (маса=0,005)	шт	10	6617,27	66173
15	& 2203-3052-42-4 варіант 2	Припливно-витяжна вентиляційна установка, ВУТ 3000 ПБВ ЕС (ПВ01, ПВ02); (маса=0,15)	шт	2	261145,80	522292
16	& 2203-3052-42-5 варіант 1	Припливно-витяжна вентиляційна установка, ВУТ 2000 ПБВ ЕС (ПВ 03); (маса=0,15)	шт	1	188025,00	188025
17	& 2203-3055-13	Вентилятор радіальний електроручний, ЕРВ-280-2Д; (маса=0,05)	шт	1	118418,40	118418
18	& 2203-3055-13 варіант 1	Вентилятор радіальний електроручний, ЕРВ-315-2Д; (маса=0,05)	шт	1	85506,33	85506
19	& 2203-3055-13 варіант 2	Вентилятор радіальний електроручний, ЕРВ-315-4Д; (маса=0,05)	шт	1	81891,46	81891
20	& 2203-3055-11 варіант 1	Канальний вентилятор для круглих каналів ТТ ПРО 200; (маса=0,005)	шт	2	5185,54	10371
21	& 2301-1022-А варіант 1	Насос дренажний; (маса=0,3)	шт	5	9935,00	49675
		Разом				8061390
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				316570
		Всього по кошторису				8377960

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

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

**Локальний кошторис на пусконалагоджувальні роботи № 02-01-09
на Пусконалагоджувальні роботи. Вентиляція
Головний навчальний корпус (Літера "Ж") Вінницького національного технічного університету, що розташований за адресою: місто Вінниця,
вулиця Хмельницьке шосе, 95.**

Кошторисна вартість 106,259 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,70003 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 82,641 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 пусконалагоджувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КПЗ-12-2	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря	вен.мер.	23	3265,08	75097	28,0000	644
		Разом прями витрати по кошторису				75097		644
		всього заробітна плата, грн.				75097		
		Разом будівельні роботи, грн.				75097		
		в тому числі:						
		Загальновиробничі витрати, грн.				31162		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				56,03		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				7544		
		Всього будівельні роботи, грн.				106259		

		Всього по кошторису, грн.				106259		
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.				700,03		
		Кошторисна заробітна плата, грн.				82641		

Склав

Маріне ШАМІРЯН

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Світлана КУРІБЛО

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



"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 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 5491,227 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
Розділ 1. ГРЦ-3											
1	КР17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	<u>1357,03</u> 1063,85	<u>163,30</u> 6,49	1357	1064	<u>163</u> 6	<u>11,8800</u> 0,0746	<u>11,88</u> 0,07
2 & 1503-1270-1		Шафа металева [600x1800(h)x400] ІЕК ЩМП-18.6.4-0 74 У2	шт	1	<u>21277,35</u> -	- -	21277	-	- -	- -	- -
3	КМ8-526-4	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А	шт	2	<u>1100,46</u> 330,18	<u>20,86</u> 3,95	2201	660	<u>42</u> 8	<u>3,8000</u> 0,0421	<u>7,6</u> 0,08
4	КМ8-521-17	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	2	<u>164,15</u> 139,02	-	328	278	-	1,6000	3,2
6	& C100-1504-ПК варіант 3	Реле контролю напруги 3-х фазних мереж Eaton Moeller EMR6-W500-D-1	шт	2	<u>6513,84</u> -	-	13028	-	-	-	-
7	KM8-600-2	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	2	<u>168,39</u> 143,28	2,84 1,07	337	287	6 2	1,6000 0,0126	3,2 0,03
8	KP17-15-1	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	10	<u>417,54</u> 185,94	11,31 6,14	4175	1859	113 61	2,1400 0,0686	21,4 0,69
9	& C100-1503-5014 варіант 3	Трансформатор струму 400/5А Т-0,66 кл.т.0, 5S	шт	10	<u>876,17</u> -	-	8762	-	-	-	-
10	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	2	<u>164,15</u> 139,02	-	328	278	-	1,6000	3,2
11	& C100-1504-ОП	Обмежувач перенапруг 440/12,5 (3+0) 3P ЕТІТЕС ВТ12 440/12,5	шт	2	<u>5288,40</u> -	-	10577	-	-	-	-
12	KM8-529-4	Контактор змінного струму, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм 500 А	шт	1	<u>2180,36</u> 737,12	41,04 9,55	2180	737	41 10	8,0000 0,0987	8 0,1
13	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	-	217,5600	21,76
14	& C100-1505-AB	Автоматичний вимикач Ір=20А, 3P, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>610,03</u> -	-	610	-	-	-	-
15	& C100-1708-AB	Автоматичний вимикач Ір=25А, 3P, ЕТІМАТ10	шт	2	<u>602,21</u> -	-	1204	-	-	-	-
16	& C1547-102-ДВ варіант 1	Диференційний вимикач, 10А, 2P KZS-1M	шт	1	<u>1055,39</u> -	-	1055	-	-	-	-
17	& C1547-9-ДВ	Диференційний вимикач, 16А, 1P. ЕТІ KZS 1M	шт	3	<u>1067,67</u> -	-	3203	-	-	-	-
18	& C1547-10-ДВ	Диференційний вимикач, 20А, 1P. ЕТІ KZS 1M	шт	3	<u>1075,32</u> -	-	3226	-	-	-	-
19	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,09	<u>31293,97</u> 25163,29	-	2816	2265	-	299,9200	26,99
20	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3P, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>664,79</u> -	-	665	-	-	-	-
21	& C100-1517-AB	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3P, ЕТІМАТ10	шт	2	<u>852,47</u> -	-	1705	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	& C100-1517-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=50А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>1141,80</u> -	- -	1142	-	- -	- -	- -
23	& C100-1508-AB	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>1200,45</u> -	- -	1200	-	- -	- -	- -
24	& C100-1508-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=80А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>3636,38</u> -	- -	3636	-	- -	- -	- -
25	& C100-1518-AB	Автоматичний вимикач Ір=100А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	3	<u>4027,41</u> -	- -	12082	-	- -	- -	- -
26	КМ8-529-3	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	6	<u>821,81</u> <u>429,84</u>	<u>21,78</u> <u>4,03</u>	4931	2579	<u>131</u> <u>24</u>	<u>4,8000</u> <u>0,0431</u>	<u>28,8</u> <u>0,26</u>
27	& C1547-16-29 варіант 1	Контактор силовий 220в, Ір=40А, 3Р іСТ 40А 4НО 220/240В Schneider Electric	шт	2	<u>2749,23</u> -	- -	5498	-	- -	- -	- -
28	& C1547-16-29 варіант 2	Контактор силовий 220в, Ір=63А, 3Р RESI9 3Р+N 63А 4НО 230В Schneider Electric	шт	2	<u>2007,57</u> -	- -	4015	-	- -	- -	- -
29	& C1547-16-29 варіант 3	Контактор силовий 220в, Ір=100А, 3Р іСТ 100А 4НО 220/240В Schneider Electric	шт	2	<u>9389,88</u> -	- -	18780	-	- -	- -	- -
30	КМ10-386-11	Колодка клемна на металевій конструкції, кількість пір'їв до 20	шт	2	<u>748,50</u> <u>695,12</u>	- -	1497	1390	- -	8,0000 -	16 -
31	& C14-96-10-К варіант 1	Клемна колодка КП-25	шт	2	<u>595,01</u> -	- -	1190	-	- -	- -	- -
32	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	2	<u>168,39</u> <u>143,28</u>	<u>2,84</u> <u>1,07</u>	337	287	<u>6</u> <u>2</u>	<u>1,6000</u> <u>0,0126</u>	<u>3,2</u> <u>0,03</u>
33	КМ8-526-4	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А	шт	1	<u>1100,46</u> <u>330,18</u>	<u>20,86</u> <u>3,95</u>	1100	330	<u>21</u> <u>4</u>	<u>3,8000</u> <u>0,0421</u>	<u>3,8</u> <u>0,04</u>
34	КМ8-523-3	Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 400 А	шт	6	<u>367,80</u> <u>191,16</u>	<u>14,97</u> <u>3,63</u>	2207	1147	<u>90</u> <u>22</u>	<u>2,2000</u> <u>0,0385</u>	<u>13,2</u> <u>0,23</u>
35	& C1514-4-3	Запобіжник 400А NH2 400А gG АСКО А0050010037	шт	6	<u>301,89</u> -	- -	1811	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 1					142454	15625	<u>633</u> <u>143</u>		<u>179,83</u> <u>1,58</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					142454				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					126196				
		всього заробітна плата, грн.					15768				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7882				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					17,15				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2309				
		Всього будівельні роботи, грн.					150336				

		-									
		Всього по розділу 1					150336				
		Розділ 2. Щит вентиляції (ЩВ-П)									
36	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
37	& 2405-1945-Ш	Шафа металева 36 модулів, ІР31 [310x540(н)x120] ЩРн-36з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1714,20</u> -	- -	1714	-	- -	- -	- -
38	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	- -	217,5600 -	2,18 -
39	& C100-1709-AB	Автоматичний вимикач Ір=16А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>602,21</u> -	- -	602	-	- -	- -	- -
40	KP17-12-8	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	- -	299,9200 -	15 -
41	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>664,79</u> -	- -	665	-	- -	- -	- -
42	& C100-1517-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=50А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	2	<u>1141,80</u> -	- -	2284	-	- -	- -	- -
43	& C100-1508-AB	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>1200,45</u> -	- -	1200	-	- -	- -	- -
44	& C100-1508-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=80А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>3636,38</u> -	- -	3636	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					12396	1738	<u>16</u> 10		<u>20,72</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					12396				

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. Всього будівельні роботи, грн.					10642 1748 904 2,01 272 13300				
		----- -									
		Всього по розділу 2					13300				
		Розділ 3. Щит вентиляції (ЩВ-1)									
45	KP17-14-2	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
46 &	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	-	- -	- -	- -
47	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,07	<u>22646,03</u> 18042,25	- -	1585	1263	- -	217,5600	15,23
48 &	C1547-8- АВ варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	<u>176,03</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
49	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	1	<u>164,31</u> -	- -	164	-	- -	- -	- -
50 &	C100- 1708-АВ	Автоматичний вимикач Ір=25А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>602,21</u> -	- -	602	-	- -	- -	- -
51	1504-1006 варіант 6	Автоматичний вимикач, 20А, 3Р ЕТІМАТ10	шт	3	<u>699,13</u> -	- -	2097	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 3					6357	1563	<u>16</u> 10		<u>18,77</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					6357 4778 1573				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					816 1,83 247 7173				
		----- -									
		Всього по розділу 3					7173				
		Розділ 4. Щит вентиляції (ЩВ-2)									
52	KP17-14-2	Установлення щитків вентиляції ЩВ-2 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
53	& 2405-1944- Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(h)x120] ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053,37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
54	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	- -	217,5600	13,05
55	& C1547-8- АВ варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	4	<u>176,03</u> -	- -	704	-	- -	- -	- -
56	1504-1006 варіант 5	Автоматичний вимикач , 20А, 1Р ЕТІМАТ10	шт	2	<u>172,14</u> -	- -	344	-	- -	- -	- -
57	KP17-12-8	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	- -	299,9200	6
58	& C100- 1517-АВ варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=50А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>1141,80</u> -	- -	1142	-	- -	- -	- -
59	& C100- 1517-АВ	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>852,47</u> -	- -	852	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 4					6584	1886	<u>16</u> 10		<u>22,59</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					6584 4682 1896				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					982				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,2				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					296				
		Всього будівельні роботи, грн.					7566				

		-									
		Всього по розділу 4					7566				
		Розділ 5. Щит вентиляції (ЩВ-3)									
60	KP17-14-2	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	<u>16</u> 10	<u>3,5400</u> 0,1130	<u>3,54</u> 0,11
61	& 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	-	- -	- -	- -
62	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	- -	217,5600 -	13,05 -
63	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	<u>176,03</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
64	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	1	<u>621,77</u> -	- -	622	-	- -	- -	- -
65	& C100-1505-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=20А, 1Р, ЕТІМАТ10	шт	3	<u>226,85</u> -	- -	681	-	- -	- -	- -
66	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	- -	299,9200 -	3 -
67	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>664,79</u> -	- -	665	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5					5549	1635	<u>16</u> 10		<u>19,59</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					5549				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3898				
		всього заробітна плата, грн.					1645				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					852 1,91 257 6401				
		----- -									
		Всього по розділу 5					6401				
		Розділ 6. Щит вентиляції (ЩВ-4)									
68	KP17-14-2	Установлення щитків вентиляції ЩВ-4 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
69	& 2405-1944- Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(н)x120] ЩРН-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	<u>1053,37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
70	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,07	<u>22646,03</u> 18042,25	- -	1585	1263	- -	217,5600 -	15,23 -
71	& C1547-8- AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	<u>176,03</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
72	& C1547-8- AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	1	<u>621,77</u> -	- -	622	-	- -	- -	- -
73	& C1547-8- AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=16А, 3Р. ЕТІМАТ	шт	1	<u>602,22</u> -	- -	602	-	- -	- -	- -
74	& C100- 1505-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=20А, 1Р, ЕТІМАТ10	шт	3	<u>226,85</u> -	- -	681	-	- -	- -	- -
75	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	- -	299,9200 -	3 -
76	& C100- 1517-AB	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, ЕТІМАТ10	шт	1	<u>852,47</u> -	- -	852	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 6					6564	1815	<u>16</u> 10		<u>21,77</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					6564				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.					7510				

		Всього по розділу 6					7510				
		Розділ 7. Щит вентиляції (ЩВК-П)									
77	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
78	& 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	-	- -	- -	- -
79	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	- -	217,5600 -	13,05 -
80	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	2	<u>176,03</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
81	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ЕТІМАТ10	шт	2	<u>621,77</u> -	- -	1244	-	- -	- -	- -
82	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	1	<u>164,31</u> -	- -	164	-	- -	- -	- -
83	& 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					723				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,62				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					218				
		Всього будівельні роботи, грн.					6009				

		Всього по розділу 7					6009				
		Розділ 8. Щит протипожежних установок (ЩП-1)									
84	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
85	& 2405-1945-Ш варіант 1	Шафа металева 36 модулів, IP31 [600x800(h)x300] GT 80-60-30	шт	1	<u>10401,71</u> -	- -	10402	-	- -	- -	- -
86	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	- -	299,9200 -	3 -
87	& C100-1517-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=32А, 3Р, ETIMAT10	шт	1	<u>664,79</u> -	- -	665	-	- -	- -	- -
88	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	- -	217,5600 -	13,05 -
89	& C1547-8-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ETIMAT	шт	2	<u>176,03</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
90	& C1547-8-AB варіант 4	Автоматичний вимикач 10А, 3Р. ETIMAT10	шт	4	<u>621,77</u> -	- -	2487	-	- -	- -	- -
91	KM8-529-3	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	6	<u>821,81</u> 429,84	<u>21,78</u> 4,03	4931	2579	<u>131</u> 24	<u>4,8000</u> 0,0431	<u>28,8</u> 0,26
92	& C1547-16-28	Контактор силовий 220в, Ір=20А, ETI RD 20-11 230V	шт	2	<u>731,51</u> -	- -	1463	-	- -	- -	- -
93	& C1547-16-29	Контактор силовий 220в, Ір=12А, Schneider D 3P, 12А, HO+H3, 220В	шт	4	<u>1356,95</u> -	- -	5428	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	3	<u>164,15</u> 139,02	-	492	417	-	1,6000	4,8
95	& C100-1504-PK варіант 4	Реле часу затримки вкл. 0,1-10 сек RE9TA11MW Schneider	шт	3	<u>1728,83</u> -	-	5186	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 8					33582	4631	<u>147</u> 34		<u>53,19</u> 0,37
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					33582 28804 4665 2338 5,1 687 35920				
		----- -									
		Всього по розділу 8					35920				
		Розділ 9. Щит розеточних мереж підвалу (РЩ-П)									
96	KP17-14-2	Установлення розеточних мереж підвалу 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
97	& 2405-1944- Ш варіант 1	Шафа металева 18 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-18з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	<u>1457,97</u> -	-	1458	-	-	-	-
98	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	-	217,5600	21,76
99	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ETIMAT10	шт	1	<u>164,31</u> -	-	164	-	-	-	-
100	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ETIMAT10	шт	8	<u>164,31</u> -	-	1314	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 9					5705	2104	<u>16</u> 10		<u>25,3</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					5705				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3585				
		всього заробітна плата, грн.					2114				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1097				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,46				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					332				
		Всього будівельні роботи, грн.					6802				

		Всього по розділу 9					6802				
		Розділ 10. Кабелі і провода та трубопровідна арматура									
101	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
102	& С153-357-1	Кабель силовий з алюмінієвими жилами 3х150,0+1х70кв.мм АВВГ	м	142,8	<u>315,03</u> -	- -	44986	-	- -	- -	- -
103	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
104	& С153-357-1 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами жилами 3х95,0+1х50кв.мм ВВГнгд	м	10,2	<u>1417,13</u> -	- -	14455	-	- -	- -	- -
105	КР17-8-5	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм ² до 70 мм ² 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
106	КР17-8-4	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² 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
107	КР17-8-9	Затягування наступного проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² 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
108	КР17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² 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
109	КР17-8-8	Затягування наступного проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² 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
110	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² 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
111	КР17-8-7	Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² 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
112	КБ21-15-2	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	КБ21-15-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² 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
114	КБ21-13-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² 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
115	КБ21-13-2	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 35 мм ² 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
116	& С151-50-К варіант 1	Кабель з мідними жилами, що не поширює горіння, з низьким газо- і димовиділенням ВВГнгд перер. 4x70,0кв.мм	м	14,28	<u>1297,23</u> -	-	18524	-	-	-	-
117	& С153-1-18 варіант 3	Кабель силовий з мідними жилами перер. 4x50,0кв.мм ВВГнгд	м	14,28	<u>896,27</u> -	-	12799	-	-	-	-
118	& С153-1-18 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x35,0кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>793,51</u> -	-	24281	-	-	-	-
119	& С153-1-18	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x25,0кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>749,03</u> -	-	22920	-	-	-	-
120	& С153-1-16 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x16,0кв.мм ВВГнгд	м	40,8	<u>487,22</u> -	-	19879	-	-	-	-
121	& С153-1-16	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x10,0кв.мм ВВГнгд	м	214,2	<u>294,27</u> -	-	63033	-	-	-	-
122	& С153-1-15	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x6,0кв.мм ВВГнгд	м	42,84	<u>177,83</u> -	-	7618	-	-	-	-
123	& С153-1-15 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x4,0кв.мм ВВГнгд	м	61,2	<u>125,12</u> -	-	7657	-	-	-	-
124	& С153-1-14 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 4x6,0кв.мм ВВГнгд	м	10,2	<u>138,72</u> -	-	1415	-	-	-	-
125	& С157-253- 2 варіант 3	Провод установочний перер. 1x16,0кв.мм ПВЗ	м	30,6	<u>73,41</u> -	-	2246	-	-	-	-
126	& С153-1-11	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 3x1,5кв.мм ВВГнгд	м	1147,5	<u>21,42</u> -	-	24579	-	-	-	-
127	& С153-1-12	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 3x2,5кв.мм ВВГнгд	м	1215,84	<u>46,07</u> -	-	56014	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	& C153-1-13	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x1,5кв.мм ВВГнгд	м	271,32	<u>49,47</u>	-	13422	-	-	-	-
129	& C153-1-13 варіант 1	Кабель з мідними жилами що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 5x2,5кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>75,83</u>	-	2320	-	-	-	-
130	& C153-1004	Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами 3x1,5мм2 (N)HXH FE180/E90-3x1,5	м	360,06	<u>36,91</u>	-	13290	-	-	-	-
131	& C153-1005	Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами 5x1,5мм2 (N)HXH FE180/E90-5x1,5	м	185,64	<u>56,50</u>	-	10489	-	-	-	-
132	& C153-1006 варіант 1	Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами 4x10,0мм2 (N)HXH FE180/E90-4x10	м	20,4	<u>300,44</u>	-	6129	-	-	-	-
133	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
134	& C1530-10-1	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластіката д16мм	м	988,79	<u>10,89</u>	-	10768	-	-	-	-
135	& C1530-10-1 варіант 2	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластіката д20мм	м	263,61	<u>10,46</u>	-	2757	-	-	-	-
136	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
137	& C1530-1-11 варіант 3	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластіката діаметр 32 мм 91932	м	16,16	<u>19,87</u>	-	321	-	-	-	-
138	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
139	& C1530-1-11 варіант 1	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластіката діаметр 40 мм 91940	м	163,62	<u>26,75</u>	-	4377	-	-	-	-
140	& C1530-1-11 варіант 2	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластіката діаметр 50 мм 91950	м	23,23	<u>37,75</u>	-	877	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	КМ8-409-3	Труба вінілпластова 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
142	& С1530-1-11 варіант 4	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката діаметр 63 мм 91963	м	36	<u>49,77</u> -	- -	1792	-	- -	- -	- -
143	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
144	& С113-2126-11 варіант 1	Кабель-канал із кришкою 25x17мм, ТА-GN 25x17, "ДКС Україна"	м	1242,3	<u>70,05</u> -	- -	87023	-	- -	- -	- -
145	& С113-2126-11 варіант 3	Кабель-канал із кришкою 40x40мм, ТА-GN 40x40, "ДКС Україна"	м	50,5	<u>116,22</u> -	- -	5869	-	- -	- -	- -
146	КМ8-411-1	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
147	& С1545-318-1	Металорукав, діаметр 16 мм	м	115	<u>17,85</u> -	- -	2053	-	- -	- -	- -
148	& С1545-318-1 варіант 1	Металорукав, діаметр 20 мм	м	372	<u>40,92</u> -	- -	15222	-	- -	- -	- -
149	& С1545-318-1 варіант 2	Металорукав, діаметр 40 мм	м	20	<u>53,23</u> -	- -	1065	-	- -	- -	- -
150	С113-6 варіант 4	Труба сталевая діам 20x1,2	м	10	<u>48,15</u> -	- -	482	-	- -	- -	- -
151	С113-6 варіант 5	Труба сталевая діам. 25x1,2	м	5	<u>69,94</u> -	- -	350	-	- -	- -	- -
152	С113-348-1 варіант 1	Труби сталеві діаметр 38x1,2	м	5	<u>123,23</u> -	- -	616	-	- -	- -	- -
153	С113-349 варіант 1	Труби сталеві діаметр 45x1,2	м	5	<u>217,23</u> -	- -	1086	-	- -	- -	- -
154	С113-356 варіант 1	Труби сталеві діаметр 57x1,4	м	5	<u>162,13</u> -	- -	811	-	- -	- -	- -
155	С113-371 варіант 1	Труби сталеві діаметр 70x1,4	м	5	<u>257,60</u> -	- -	1288	-	- -	- -	- -
156	& С1545-177-2 варіант 4	Монтажні вироби Коробка розподільна відкритої установки 100x100x50 ІМТ35091	шт	115	<u>79,06</u> -	- -	9092	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	& C1545-177-2 варіант 5	Коробка розподільча вогнестійка	шт	15	<u>397,81</u> -	- -	5967	-	- -	- -	- -
158	& C1110-15-1 варіант 1	Тримач оцинкований двосторонній д16мм	шт	907	<u>3,24</u> -	- -	2939	-	- -	- -	- -
159	& C1110-15-1 варіант 2	Тримач оцинкований двосторонній д20мм	шт	613	<u>3,65</u> -	- -	2237	-	- -	- -	- -
160	& C1110-15-1 варіант 3	Тримач оцинкований двосторонній д32мм	шт	16	<u>6,02</u> -	- -	96	-	- -	- -	- -
161	& C1110-15-1 варіант 4	Тримач оцинкований двосторонній д40мм	шт	182	<u>6,59</u> -	- -	1199	-	- -	- -	- -
162	& C1110-15-1 варіант 5	Тримач оцинкований двосторонній д50мм	шт	23	<u>10,62</u> -	- -	244	-	- -	- -	- -
163	& C1110-15-1 варіант 6	Тримач оцинкований двосторонній д63мм	шт	36	<u>25,73</u> -	- -	926	-	- -	- -	- -
164	& C111-19-ДР	Дюбель розпірний з універсальним шурупом 6x30 мм	шт	4434	<u>1,86</u> -	- -	8247	-	- -	- -	- -
165	КМ8-163-3	Закладення кінцеве з термоусадочними поліетіленовими рукавицями для кабеля із паперовою ізоляцією напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм ²	шт	4	<u>285,60</u> 278,05	- -	1142	1112	- -	3,2000 -	12,8 -
166	& C1510-1-11	Відгалужувальна кабельна муфта 50-150мм, HSM 50-150	шт	2	<u>3695,81</u> -	- -	7392	-	- -	- -	- -
167	& C1510-1-11 варіант 1	Перехідна кабельна муфта 40-175мм, AVM 40-175 D PU 300	шт	2	<u>667,26</u> -	- -	1335	-	- -	- -	- -
168	C1550-38 варіант 2	Піна однокомпонентна вогнетривка	балон	18	<u>333,63</u> -	- -	6005	-	- -	- -	- -
169	КБ21-12-1	Прокладання коробів металевих	100м	0,27	<u>20538,55</u> 4737,11	<u>11764,31</u> 2967,72	5545	1279	<u>3176</u> 801	<u>55,8095</u> 33,4512	<u>15,07</u> 9,03
170	& C195-38-К1Ш варіант 3	Лоток металевий перфорований 600x50 з кришкою, L3000, DKC	шт	9	<u>3735,58</u> -	- -	33620	-	- -	- -	- -
171	& C195-38-К1Ш варіант 4	Перегородка 50 SEP, L3000мм, DKC	шт	9	<u>194,26</u> -	- -	1748	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
172	& C111-135-11 варіант 6	Профіль BPL-29, L=3000 мм DKC	шт	5	<u>450,40</u>	-	2252	-	-	-	-	
173	& C111-1382-Ш	Шпилька різьбова М10 DKC	шт	36	<u>56,09</u>	-	2019	-	-	-	-	
174	& C1545-2371-C1	Скоба BML-10 DKC Україна	шт	36	<u>79,96</u>	-	2879	-	-	-	-	
175	& C113-2297-CA	Стандартний анкер з болтом М10	шт	36	<u>14,52</u>	-	523	-	-	-	-	
176	& C111-90-11	Гайка з насічкою DIN6923 DKC Україна	шт	72	<u>3,00</u>	-	216	-	-	-	-	
177	& C111-115-11	Гвинт з хрестовим шліцом М6х10 DKC Україна	шт	72	<u>3,10</u>	-	223	-	-	-	-	
178	& C111-90-11 варіант 1	Гайка з насічкою, що запобігає відкрученню М6 DKC Україна	шт	72	<u>0,84</u>	-	60	-	-	-	-	
179	KP17-12-11	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	100шт	0,04	<u>2755,03</u>	-	110	109	-	35,4100	1,42	
180	S1512-1 варіант 7	Розетка штепсельна для зовнішньої установки 220В, IP20	шт	4	<u>99,73</u>	-	399	-	-	-	-	
181	KP17-12-13	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	100шт	0,27	<u>4155,71</u>	-	1122	1114	-	53,6100	14,47	
182	S113-2106 варіант 8	Розетка штепсельна для зовнішньої установки подвійна 220В, IP20	шт	27	<u>167,86</u>	-	4532	-	-	-	-	
183	KP17-12-12	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	0,03	<u>4059,51</u>	-	122	121	-	52,3600	1,57	
184	S1512-1 варіант 8	Розетка штепсельна вологозахищена для зовнішньої установки 220В, IP44	шт	3	<u>194,67</u>	-	584	-	-	-	-	
185	KM8-163-3	Закладення кінцeve з термоусадочними поліетіленовими рукавицями для кабеля із паперовою ізоляцією напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм ²	шт	2	<u>294,35</u>	-	589	556	-	3,2000	6,4	
186	S1510-2 варіант 1	Муфта з'єднувальна 4ПСт 150-240	шт	2	<u>1569,59</u>	-	3139	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 10						858745	157177	<u>85295</u>		<u>1954,54</u>
		Разом будівельні роботи, грн.						858745				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						616273				
		всього заробітна плата, грн.						180336				
										23159		263,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					94795 215,18 28974 953540				
		----- -									
		Всього по розділу 10					953540				
		Розділ 11. ГРЩ-1 (існуючий)									
187	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	- -	217,5600	2,18 -
188	& C100-1708-AB варіант 1	Автоматичний вимикач Ір=25А, 3Р, EB2S 160/3LA 25А 3р	шт	1	<u>4613,87</u> -	- -	4614	-	- -	- -	- -
189	KP17-12-8	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	- -	299,9200	29,99 -
190	& C100-1517-AB варіант 5	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, EB2S 160/3LA 40А 3р	шт	3	<u>4613,88</u> -	- -	13842	-	- -	- -	- -
191	& C100-1508-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, EB2S 160/3LA 63А 3р	шт	3	<u>4731,18</u> -	- -	14194	-	- -	- -	- -
192	& C100-1508-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=80А, 3Р, EB2S 160/3SA 80А 3р	шт	3	<u>5513,18</u> -	- -	16540	-	- -	- -	- -
193	& C100-1518-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=100А, 3Р, EB2S 160/3LA 100А 3р	шт	1	<u>4770,32</u> -	- -	4770	-	- -	- -	- -
194	& C111-521-1	Мідна смуга 20х3 мм	м	3	<u>647,73</u> -	- -	1943	-	- -	- -	- -
195	& C1-600-3746-11 варіант 3	Ізолятор-тримач силової шини SM25	шт	9	<u>19,60</u> -	- -	176	-	- -	- -	- -
196	& C1-600-3746-11	Наконечник мідний кабельний 10 мм2	шт	12	<u>7,57</u> -	- -	91	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	& C1-600-3746-11 варіант 1	Наконечник мідний кабельний 16 мм2	шт	9	<u>8,59</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -
198	& C1-600-3746-11 варіант 2	Наконечник мідний кабельний 25 мм2	шт	12	<u>12,51</u> -	- -	150	-	- -	- -	- -
199	& C111-167-1	Болт М6х30	шт	12	<u>1,11</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
200	& C111-167-1 варіант 1	Болт М8х30	шт	21	<u>2,10</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
201	КМ11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	100 м	0,11	<u>1611,00</u> <u>1440,86</u>	- -	177	158	- -	14,4000	1,58
202	& C157-253-2	Провід з мідною жилою перер. 1x10,0кв.мм ПВЗ	м	4,08	<u>44,16</u> -	- -	180	-	- -	- -	- -
203	& C157-253-2 варіант 1	Провід з мідною жилою перер. 1x16,0кв.мм ПВЗ	м	3,06	<u>68,12</u> -	- -	208	-	- -	- -	- -
204	& C157-253-2 варіант 2	Провід з мідною жилою перер. 1x25,0кв.мм ПВЗ	м	4,08	<u>108,34</u> -	- -	442	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 11					60816	2854	- -		33,75
		Разом будівельні роботи, грн.					60816				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					57962				
		всього заробітна плата, грн.					2854				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1461				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					3,25				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					437				
		Всього будівельні роботи, грн.					62277				

		Всього по розділу 11					62277				
		Розділ 12. ГРЦ-2 (існуючий)									
205	КР17-12-8	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> <u>25163,29</u>	- -	2191	1761	- -	299,9200	20,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	& C100-1517-AB варіант 5	Автоматичний вимикач Ір=40А, 3Р, EB2S 160/3LA 40А 3р	шт	3	<u>4613,88</u> -	-	13842	-	-	-	-
207	& C100-1508-AB варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=63А, 3Р, EB2S 160/3LA 63А 3р	шт	1	<u>4731,18</u> -	-	4731	-	-	-	-
208	& C100-1518-AB варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=100А, 3Р, EB2S 160/3LA 100А 3р	шт	3	<u>4770,32</u> -	-	14311	-	-	-	-
209	& C111-521-1	Мідна смуга 20х3 мм	м	3	<u>647,73</u> -	-	1943	-	-	-	-
210	& C1-600-3746-11 варіант 3	Ізолятор-тримач силової шини SM25	шт	9	<u>19,60</u> -	-	176	-	-	-	-
211	& C1-600-3746-11	Наконечник мідний кабельний 10 мм2	шт	9	<u>7,57</u> -	-	68	-	-	-	-
212	& C1-600-3746-11 варіант 1	Наконечник мідний кабельний 16 мм2	шт	3	<u>8,59</u> -	-	26	-	-	-	-
213	& C1-600-3746-11 варіант 2	Наконечник мідний кабельний 25 мм2	шт	9	<u>12,51</u> -	-	113	-	-	-	-
214	& C111-167-1	Болт М6х30	шт	12	<u>1,11</u> -	-	13	-	-	-	-
215	& C111-167-1 варіант 1	Болт М8х30	шт	9	<u>2,10</u> -	-	19	-	-	-	-
216	KM11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	100 м	0,07	<u>1611,00</u> 1440,86	-	113	101	-	14,4000	1,01
217	& C157-253-2	Провід з мідною жилою перер. 1х10,0кв.мм ПВЗ	м	3,06	<u>44,16</u> -	-	135	-	-	-	-
218	& C157-253-2 варіант 1	Провід з мідною жилою перер. 1х16,0кв.мм ПВЗ	м	1,02	<u>68,12</u> -	-	69	-	-	-	-
219	& C157-253-2 варіант 2	Провід з мідною жилою перер. 1х25,0кв.мм ПВЗ	м	3,06	<u>108,34</u> -	-	332	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 12					38082	1862	-		22
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					38082				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					36220				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					1862				
		Загальновиробничі витрати, грн.					954				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,12				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					285				
		Всього будівельні роботи, грн.					39036				

		-									
		Всього по розділу 12					39036				
		Розділ 13. Освітлювальні прилади									
220	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
221	C1547-7 варіант 1	Світильник світлодіодний 4000К, Р=36Вт, 230В, ІР20 ДВО20У-36-111 "Ватра"	шт	72	<u>978,13</u> -	-	70425	-	-	-	-
222	C1547-7 варіант 16	Світильник світлодіодний 4000К, Р=35Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-35-011 "Ватра"	шт	253	<u>4657,73</u> -	-	1178406	-	-	-	-
223	C1547-7 варіант 17	Світильник світлодіодний 4000К, Р=50Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-50-011 "Ватра"	шт	207	<u>5153,89</u> -	-	1066855	-	-	-	-
224	C1547-7 варіант 18	Світильник світлодіодний 4000К, Р=45Вт, 230В, ІР20 ДВО20У-45-012 "Ватра"	шт	80	<u>1195,39</u> -	-	95631	-	-	-	-
225	C1547-7 варіант 12	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=20Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-20-001 "Ватра"	шт	65	<u>2846,90</u> -	-	185049	-	-	-	-
226	C1547-7 варіант 13	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=25Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-25-001 "Ватра"	шт	12	<u>3330,97</u> -	-	39972	-	-	-	-
227	C1547-7 варіант 22	Світильник світлодіодний 4000К, Р=25Вт, 230В, ІР20 ДПО26В-35-001 "Ватра"	шт	30	<u>4094,57</u> -	-	122837	-	-	-	-
228	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
229	C1547-7 варіант 25	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=8Вт, 230В, ІР54 ДББ64В-8-022 "Ватра"	шт	58	<u>1633,38</u> -	-	94736	-	-	-	-
230	C1547-7 варіант 4	Світильник світлодіодний, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР54 ДББ64В-12-033 "Ватра"	шт	67	<u>1695,37</u> -	-	113590	-	-	-	-
231	C1547-7 варіант 20	Світильник світлодіодний 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-20-116 "Ватра"	шт	64	<u>2181,12</u> -	-	139592	-	-	-	-
232	C1547-7 варіант 21	Світильник світлодіодний з БАЖ, 4000К, Р=12Вт, 230В, ІР65 ДББ26У-20-116+БАЖ "Ватра"	шт	32	<u>6145,55</u> -	-	196658	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	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
244	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440х265(н)х120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053,37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
245	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	- -	217,5600 -	10,88 -
246	& С1547-8-АВ варіант 2	Автоматичний вимикач Ір=16А, 3Р. ЕТІМАТ	шт	1	<u>602,22</u> -	- -	602	-	- -	- -	- -
247	& С1547-8-АВ варіант 3	Автоматичний вимикач Ір=10А, 1Р. ЕТІМАТ	шт	4	<u>176,03</u> -	- -	704	-	- -	- -	- -
248	КР17-12-1	Установлення вимикачів неутпленого типу при відкритій проводці	100шт	0,4	<u>2052,75</u> 2045,60	- -	821	818	- -	26,5800 -	10,63 -
249	& С100-20-АВ варіант 9	Вимикач одноклавішний, для зовнішньої установки, 16А, 220В, ІР20	шт	40	<u>110,85</u> -	- -	4434	-	- -	- -	- -
250	КР17-12-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,03	<u>4036,78</u> 4029,63	- -	121	121	- -	52,3600 -	1,57 -
251	& С100-20-АВ варіант 7	Вимикач одноклавішний вологозахисний, 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.					10154				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					7997				
		всього заробітна плата, грн.					2151				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1138				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,59				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					350				
		Всього будівельні роботи, грн.					11292				

		-									
		Всього по розділу 14					11292				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 15. Трубопроводна арматура та кабель і провoda									
252	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
253	& С1530-10-1	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката д16мм	м	850	<u>10.89</u> -	-	9257	-	-	-	-
254	& С1530-10-1 варіант 2	Легка гофротруба гнучка із самозатухаючого ПВХ-пластиката д20мм	м	8	<u>10.46</u> -	-	84	-	-	-	-
255	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	8,5	<u>778.87</u> 603,18	<u>5.78</u> 4,97	6620	5127	<u>49</u> 42	<u>7,7400</u> 0,0555	<u>65.79</u> 0,47
256	КР17-8-6	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	12,1	<u>475.47</u> 303,93	<u>5.78</u> 4,97	5753	3678	<u>70</u> 60	<u>3,9000</u> 0,0555	<u>47.19</u> 0,67
257	& 15095-1034-1	Провід з мідною жилою що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер. 1х1,5кв мм ПВЗнгд	м	2101,2	<u>7.51</u> -	-	15780	-	-	-	-
258	КР17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	0,08	<u>1407.78</u> 1189,99	<u>19.64</u> 16,90	113	95	<u>2</u> 1	<u>15,2700</u> 0,1887	<u>1.22</u> 0,02
259	КР17-8-8	Затягування наступного проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	0,22	<u>789.63</u> 590,71	<u>19.64</u> 16,90	174	130	<u>4</u> 4	<u>7,5800</u> 0,1887	<u>1.67</u> 0,04
260	& С153-2-1 варіант 1	Провід з мідною жилою що не поширює горіння з низьким газо і димовиділенням перер.5х2,5кв.мм ВВГнгд	м	30,6	<u>63.66</u> -	-	1948	-	-	-	-
261	& С1545-177-2 варіант 4	Коробка розподільна відкритої установки 100х100х50 ІМТ35091	шт	95	<u>79.06</u> -	-	7511	-	-	-	-
262	& С1110-15-1 варіант 1	Тримач оцинкований двосторонній д16мм	шт	850	<u>3.24</u> -	-	2754	-	-	-	-
263	& С1110-15-1 варіант 2	Тримач оцинкований двосторонній д20мм	шт	8	<u>3.65</u> -	-	29	-	-	-	-
264	С1545-405 варіант 1	Затискач гвинтовий 1.5...4 мм2	шт	600	<u>21.32</u> -	-	12792	-	-	-	-
265	& С1-1-1-5-37 варіант 1	Шина нульова 6х9мм 12 отворів	шт	1	<u>52.73</u> -	-	53	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	C1550-38 варіант 2	Піна однокомпонентна вогнетривка	балон	3	<u>333,63</u>	-	1001	-	-	-	-
267	C113-6 варіант 2	Труба сталевая д. 25x1,0	м	1	<u>69,94</u>	-	70	-	-	-	-
268	C113-6 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.							102038				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							56739				
всього заробітна плата, грн.							43397				
Загальновиробничі витрати, грн.							23357				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							54,02				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							7272				
Всього будівельні роботи, грн.							125395				

-											
Всього по розділу 15							125395				
Розділ 16. Щит освітлення (1й поверх)											
269	KP17-14-2	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
270	& 2405-1944-Ш варіант 1	Шафа металева 18 модулів, IP31 [440x265(h)x120] ЩРн-18з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	<u>1457,97</u>	-	1458	-	-	-	-
271	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,18	<u>22646,03</u> 18042,25	-	4076	3248	-	217,5600	39,16
272	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	18	<u>164,31</u>	-	2958	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 16							8996	3548	<u>16</u> 10		<u>42,7</u> 0,11
Разом будівельні роботи, грн.							8996				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							5432				
всього заробітна плата, грн.							3558				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
277	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	
278	& 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	-	- -	- -	- -	
279	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	- -	217,5600	26,11	
280	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176,13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -	
		Разом прями витрати по розділу 18						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				
		Всього будівельні роботи, грн.						7674				

		Всього по розділу 18						7674				
Розділ 19. Щит освітлення та розеток (ЩО-1)												
281	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	
282	& 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	-	- -	- -	- -	
283	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	- -	217,5600	26,11	
284	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 19					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				
		Всього будівельні роботи, грн.					7674				

		-									
		Всього по розділу 19					7674				
		Розділ 20. Щит освітлення та розеток (ЩО-2)									
285	KP17-14-2	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
286	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(h)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 ІР31, ІЕК	шт	1	<u>1053,37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
287	KP17-12-7	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	- -	217,5600 -	26,11 -
288	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	8	<u>176,13</u> -	- -	1409	-	- -	- -	- -
289	1504-1006 варіант 1	Автоматичний вимикач , 16А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	4	<u>164,31</u> -	- -	657	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 20					6341	2465	<u>16</u> 10		<u>29,65</u> 0,11
		Разом будівельні роботи, грн.					6341				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3860				
		всього заробітна плата, грн.					2475				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1285				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	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
295	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440х265(н)х120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
296	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 -
297	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
Разом прями 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				
Всього будівельні роботи, грн.							7674				

-											
Всього по розділу 22							7674				
Розділ 23. Щит освітлення та розеток (ЩО-3(1))											
298	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
299	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440х265(н)х120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
300	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 -
301	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.					7674				

		Всього по розділу 23					7674				
		Розділ 24. Щит освітлення та розеток (ЩО-4(1))									
302	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
303	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, ІР31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 ІР31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
304	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 -
305	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 24					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				
		Всього будівельні роботи, грн.					7674				

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

		Всього по розділу 24						7674				
		Розділ 25. Щит освітлення та розеток (ЩО-5(1))										
306	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	
307	& 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	-	- -	- -	- -	
308	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	- -	217,5600 -	26,11 -	
309	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	<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				
		Всього будівельні роботи, грн.						7674				

		Всього по розділу 25						7674				
		Розділ 26. Щит освітлення та розеток (ЩО-6(1))										
310	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
311	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	<u>1053,37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
312	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	- -	217,5600	26,11 -
313	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176,13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 26							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				
Всього будівельні роботи, грн.							7674				

-											
Всього по розділу 26							7674				
Розділ 27. Щит освітлення та розеток (ЩО-7(1))											
314	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
315	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	<u>1053,37</u> -	- -	1053	-	- -	- -	- -
316	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	- -	217,5600	26,11 -
317	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176,13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 27							6389	2465	<u>16</u> 10		<u>29,65</u> 0,11
Разом будівельні роботи, грн.							6389				
в тому числі:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.					7674				

		-									
		Всього по розділу 27					7674				
		Розділ 28. Щит освітлення та розеток (ЩО-8(1))									
318	KP17-14-2	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
319 & 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	-	- -	- -	- -
320	KP17-12-7	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	- -	217,5600	26,11
321	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	<u>176,13</u> -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прями 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				
		Всього будівельні роботи, грн.					7674				

		-									
		Всього по розділу 28					7674				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 29. Щит освітлення та розеток (ЩО-9(1))									
322	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
323	& 2405-1944-Ш	Шафа металева 12 модулів, IP31 [440x265(н)x120] ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ІЕК	шт	1	1053,37 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
324	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 -
325	1504-1006 варіант 2	Автоматичний вимикач , 25А, С, 1Р ЕТІМАТ10	шт	12	176,13 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 29					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				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					389				
		Всього будівельні роботи, грн.					7674				

		Всього по розділу 29					7674				
		Розділ 30. Кабель і провода									
326	KM11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультях шафних і панельних	100 м	0,35	1611,00 1440,86	- -	564	504	- -	14,4000 -	5,04 -
327	& 15092-1022-1	Провід з алюмінієвою жилою перер. 1x1,5кв мм АПВ	м	35,7	3,07 -	- -	110	-	- -	- -	- -
328	C1545-405 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.					2891				

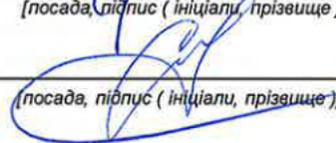
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					2387 504 215 0,4 54 3106				
		----- -									
		Всього по розділу 30					3106				
		Розділ 31. Демонтаж									
329	КР17-4-3	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	100шт	9,99	<u>637,23</u>	-	6366	6366	-	8,2800	82,72
330	КР17-13-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	14	<u>491,01</u> 425,54	<u>65,32</u> 2,60	6874	5958	<u>914</u> 36	<u>4,7520</u> 0,0298	<u>66,53</u> 0,42
331	КР17-12-7 к дем.=0,4	(Демонтаж) атоматичних вимикачів на струм до 25 А	100шт	1,74	<u>7226,13</u> 7216,90	-	12573	12557	-	87,0240	151,42
332	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	1,101	<u>114,23</u> 114,23	-	126	126	-	1,6300	1,79
333	С311-30-М	Перевезення сміття до 30 км	т	1,101	<u>280,35</u> -	<u>280,35</u> 39,50	309	-	<u>309</u> 43	- 0,4110	- 0,45
		Разом прямі витрати по розділу 31					26248	25007	<u>1223</u> 79		<u>302,46</u> 0,87
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					26248 18 25086 13069 29,47 3968 39317				
		----- -									
		Всього по розділу 31					39317				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 32. ДБЖ, Система АСКОЕ									
334	КМ10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	<u>411,28</u> 393,41	- -	411	393	- -	4,8000 -	4,8 -
335	КМ8-572-1	Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000x800 мм, що встановлюється на стіні	шт	1	<u>2102,72</u> 286,56	<u>241,70</u> 59,39	2103	287	<u>242</u> 59	<u>3,2000</u> 0,6003	<u>3,2</u> 0,6
336	& C1-1-7-44-22-78	Щит зовнішнього технічного байпасу Щит bypass "М-ІНФО"	шт	1	<u>28090,33</u> -	- -	28090	-	- -	- -	- -
337	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
338	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
		Разом прямі витрати по розділу 32					33574	1397	<u>869</u> 217		<u>16</u> 2,2
		Разом будівельні роботи, грн.					33574				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					31308				
		всього заробітна плата, грн.					1614				
		Загальновиробничі витрати, грн.					788				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,68				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					226				
		Всього будівельні роботи, грн.					34362				

		-									
		Всього по розділу 32					34362				
		Разом прямі витрати по кошторису					5242152	445985	<u>96051</u> 28995		<u>5496,08</u> 329,09
		Разом будівельні роботи, грн.					5242152				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4700116				
		всього заробітна плата, грн.					474980				

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

Склав _____  Маріне ШАМІРЯН
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

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

"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 № 02-01-011

Придбання устаткування. ЕТР. ЕО

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо

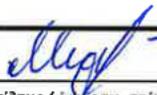
Кошторисна вартість 748,736 тис. грн.

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

№ п.п.	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	& 1503-2005- АВ	Автоматичний вимикач на вводі Ір=400А, 3Р, NBS-TMD 400/3S 3P 400А 50кА; (маса=0,006)	шт	2	10925,00	21850
2	& 1504-2075-Р варіант 1	Рубильник І-0-ІІ 630А, 3Р QS1 ETI LA CON 3P 4/D 630А 1-0-2; (маса=0,002)	шт	1	21661,25	21661
3	1701-4145 варіант 2	Аналізатор параметрів якості електроенергії Nemo 72 LE+RS485; (маса=0, 015)	шт	2	10237,78	20476
4	& 1503-7005- КС	Контактор силовий 500А, 3НО 230В Іс1f500 Schneider Electric; (маса=0,002)	шт	1	49035,32	49035
5	& 1517-1477-Л	Лічильник електроенергії + GSM модем SL7000+модем Sparklet; (маса=0, 002)	шт	2	19900,00	39800
6	& 1503-2005- АВ варіант 1	Автоматичний вимикач ETI NBS-TMD 400/3S 3P 315А 50кА NBS-TMD 400/3S 3P 315А 50кА; (маса=0,006)	шт	1	10925,00	10925
7	1504-1006 варіант 2	Пристрій захисного відключення (ПЗВ), Uн=220В, Ір=16А, АСКО УКРЕМ ПЗВ- 2001 4р/25А/30мА; (маса=0,00027)	шт	1	388,33	388
8	& 1503-8345- 1ДБЖ	Джерело безперебійного живлення ДБЖ INVT HT33040XS (40кВА/36кВт), 3ф/3ф Оп-line в компл. з АКБ; (маса=0,416)	шт	1	416710,00	416710
9	& 1503-8619-1	Установка компенсації реактивної потужності ККУ-0,4-180/20 У1 180кВАр 380В ТОВ "СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОСИСТЕМИ"; (маса=0,03)	шт	1	70833,33	70833
10	& 1503-8618-Л варіант 1	Обладнання ЛУЗОД; (маса=0,1)	комп	1	68765,84	68766
		Разом				720444
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				28292

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по кошторису				748736

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізація) 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 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Демонтажні роботи											
1	KP15-58-1	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	<u>466,64</u> 464,84	<u>1,80</u> 0,12	467	465	<u>2</u> -	<u>6,0400</u> 0,0015	<u>6,04</u> -
2	KP15-5-1	Знімання водомірів діаметром 50 мм	шт	1	<u>33,70</u> 33,70	- -	34	34	- -	0,4500 -	0,45 -
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	<u>12030,32</u> 11461,65	<u>568,67</u> 190,49	842	802	<u>40</u> 13	<u>148,9300</u> 2,1271	<u>10,43</u> 0,15
4	KP15-2-3	Демонтаж кранів водорозбірних	100шт	0,03	<u>2172,58</u> 2170,27	<u>2,31</u> 1,99	65	65	- -	28,2000 0,0222	0,85 -
5	KP15-2-2	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,27	<u>2400,77</u> 2397,30	<u>3,47</u> 2,98	648	647	<u>1</u> 1	<u>31,1500</u> 0,0333	<u>8,41</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	KP15-55-3	Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм	шт	2	<u>322,10</u> 322,10	-	644	644	-	3,9300	7,86
7	KP15-2-4	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	KP15-86-6 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів об'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	KP15-85-5 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	KP15-85-4 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	KP15-83-6 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	KP15-83-5 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	KP15-83-4 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	KP15-83-3 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	S1545-104 (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				
		Всього будівельні роботи, грн.					8541				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		----- Вартість зворотних матеріалів, грн. -----					2915				
		Всього по розділу 1					8541				
		Розділ 2. Основне обладнання									
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. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					33631 12227 16333 7454 14,88 2004 41085				
		----- Всього по розділу 2					41085				
		Розділ 3. Комерційний облік теплової енергії									
18	КР15-27-2	Установлення лічильників [вodomіріє] 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	KP15-85-4	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	& C1-71-6711-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	& C1-71-6711-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	KMB-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	& C1116-2001-M-1	Металорукав РЗ-Цл-25	м	20	<u>28,32</u> -	-	566	-	-	-	-
25	& C111-879-1 варіант 1	Скоба металева 25 мм СММ-25	шт	20	<u>111,13</u> -	-	2223	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					5681	1200	<u>114</u> 21		<u>14,02</u> 0,22
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					5681				4367 1221 633 1,42 190 6314
		----- -									
		Всього по розділу 3					6314				
		Розділ 4. Додаткове обладнання									
26	KP15-98-4	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	C130-261 варіант 1	Грязьовик DN100, PN16	шт	2	<u>9842,36</u> -	-	19685	-	-	-	-
28	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>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	& C1630-121-Ф варіант 1	Фільтр сітчатий фланцевий DN100, PN16	шт	1	<u>6476,19</u> -	-	6476	-	-	-	-
30	KP15-93-1	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3	бак	1	<u>626,51</u> <u>546,79</u>	<u>36,77</u> <u>9,51</u>	627	547	<u>37</u> <u>10</u>	<u>6,8400</u> <u>0,0852</u>	<u>6,84</u> <u>0,09</u>
31	& C100-600-3-Б1 варіант 1	Мембранний розширювальний бак V=150л, PN10, ROZ-NAVI 150	шт	1	<u>9059,61</u> -	-	9060	-	-	-	-
32	& C100-600-3-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	& C130-508-Ц-1	Ручний опресовочний насос	шт	1	<u>2925,77</u> -	-	2926	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					51621	2010	<u>313</u> 36		<u>24,27</u> 0,34
		Разом будівельні роботи, грн.					51621				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					49298				
		всього заробітна плата, грн.					2046				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1120				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,59				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					348				
		Всього будівельні роботи, грн.					52741				

		-									
		Всього по розділу 4					52741				
		Розділ 5. Запірна арматура									
35	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,12	<u>55627,08</u> <u>32960,12</u>	<u>4060,32</u> <u>259,98</u>	6675	3955	<u>487</u> 31	<u>392,8500</u> <u>2,9544</u>	<u>47,14</u> 0,35
36	& C1630-251-Ф варіант 1	Кран кульовий стандартнопрохідний фланцевий DN100, PN16	шт	8	<u>11230,81</u> -	-	89846	-	-	-	-
37	& C1630-68-3-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	99 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				
		Всього будівельні роботи, грн.					147847				

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

		Всього по розділу 5						147847				
		Розділ 6. Прилади для вимірювання температури										
47	КР15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або куткових	комплект	9	<u>57,99</u> 50,08	-	522	451	-	0,5900	5,31	
48	& С1630-112-ТМ варіант 1	Термометр рідинний ТТЖ-М вик. 1П-4 (0-150 °С) 1-160/103	шт	2	<u>111,23</u> -	-	222	-	-	-	-	
49	& С1630-112-ТМ варіант 2	Термометр рідинний ТТЖ-М вик. 1П-У (0-100 °С) 1-160/100	шт	7	<u>111,23</u> -	-	779	-	-	-	-	
50	& С1630-112-ТМ варіант 3	Оправа для термометра пряма 2П 215/100	шт	2	<u>229,55</u> -	-	459	-	-	-	-	
51	& С1630-112-ТМ варіант 4	Оправа для термометра пряма 2У 215/100	шт	7	<u>199,81</u> -	-	1399	-	-	-	-	
52	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	0,2	<u>1227,33</u> 808,08	<u>229,53</u> 8,70	245	162	<u>46</u> 2	<u>9,3000</u> 0,1000	<u>1,86</u> 0,02	
53	& С113-126-ПК варіант 1	Закладна конструкція у складі: бобишка шестигранна БШ 35 М27х2; теплопровідний матеріал (масло машинне, визначається при монтажі)	шт	2	<u>157,19</u> -	-	314	-	-	-	-	
54	& С1630-112-ТМ варіант 5	Розширювач, встановлення 7, 9 ЗКЧ-4-87	шт	7	<u>127,55</u> -	-	893	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 6						4833	613	<u>46</u> 2	<u>7,17</u> 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				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						0,71				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						95				
		Всього будівельні роботи, грн.						5152				

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

		Всього по розділу 6						5152				
		Розділ 7. Прилади для вимірювання тиску.										
55	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	22	<u>58,61</u> 36,16	-	1289	796	-	0,4100	9,02	
56	& C100-600-M варіант 3	Манометр ДМ 05100 (М) кл.1,5 0-1,6 МПа	шт	8	<u>488,80</u> -	-	3910	-	-	-	-	
57	& C100-600-M 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 показників кранового типу	комплект	22	<u>152,09</u> 129,64	-	3346	2852	-	1,4700	32,34	
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	-		41,36
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.						57124				

		Всього по розділу 7						57124				
		Розділ 8. Матеріали										

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				
		Всього будівельні роботи, грн.					26992				

		-									
		Всього по розділу 8					26992				
		Розділ 9. Трубопроводи.									
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	Гідрравлічне 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	Гідрравлічне 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	-	11,1800	10,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	КР15-85-2	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	С113-138 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д.57х3 ДСТУ 8943:2019	м	20	<u>141,44</u> -	-	2829	-	-	-	-
89	КР15-83-5	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	С113-134 варіант 1	Труба сталева водогазопровідна д.40х3,5 ДСТУ 8936:2019	м	12	<u>149,85</u> -	-	1798	-	-	-	-
91	КР15-83-4	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	С113-132 варіант 2	Труба сталева водогазопровідна д.32х3,2 ДСТУ 8936:2019	м	6	<u>136,38</u> -	-	818	-	-	-	-
93	КР15-83-3	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	С113-129 варіант 2	Труба сталева водогазопровідна д.25х3,2 ДСТУ 8936:2019	м	54	<u>90,41</u> -	-	4882	-	-	-	-
95	КР15-30-1	Гідрравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,92	<u>1285,01</u> 1174,57	-	1182	1081	-	11,1800	10,29
96	& С111-1744-1 варіант 2	Прокладка біконітова Ду100	шт	18	<u>19,44</u> -	-	350	-	-	-	-
97	& С111-1744-1 варіант 3	Прокладка біконітова Ду80	шт	4	<u>17,40</u> -	-	70	-	-	-	-
98	& С111-1744-1 варіант 4	Прокладка біконітова Ду65	шт	6	<u>15,36</u> -	-	92	-	-	-	-
99	& С111-1744-1 варіант 5	Прокладка біконітова Ду50	шт	8	<u>13,32</u> -	-	107	-	-	-	-
100	& С113-1795-В2-2 варіант 4	Різьба 1 1/2"	шт	8	<u>28,98</u> -	-	232	-	-	-	-
101	& С113-1795-В2-2 варіант 1	Різьба 1 1/4"	шт	4	<u>24,74</u> -	-	99	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	& С113-1795-В2-2 варіант 2	Різьба 1"	шт	20	<u>14,54</u> -	- -	291	-	- -	- -	- -
103	& С113-1795-В2-2 варіант 3	Різьба 1/2"	шт	33	<u>7,73</u> -	- -	255	-	- -	- -	- -
104	& С100-602-3А варіант 1	Згін роз'ємний вн.-нар. 1"	шт	2	<u>560,12</u> -	- -	1120	-	- -	- -	- -
105	& С113-15-В 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	<u>5</u> 1	<u>136,7400</u> 1,7533	<u>0,41</u> 0,01
107	С113-155 варіант 1	Труба сталева електрозварювальна д.89х4 ДСТУ 8943:2019	м	0,3	<u>294,75</u> -	- -	88	-	- -	- -	- -
108	& С113-15-В варіант 2	Заглушка Ду80	шт.	2	<u>78,67</u> -	- -	157	-	- -	- -	- -
109	& С1545-155-Ф1 варіант 1	Болт з шестигранною голівкою оцинкований М16х70	шт	144	<u>20,95</u> -	- -	3017	-	- -	- -	- -
110	& С111-98-10-8 варіант 1	Шпилька оцинкована М16 - 180 мм	шт	24	<u>43,42</u> -	- -	1042	-	- -	- -	- -
111	& С113-1823-1	Гайка шестигранна оцинкована М16	шт	240	<u>6,90</u> -	- -	1656	-	- -	- -	- -
112	& С113-1823-1 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-емалю "З в 1"	100м2	0,63	<u>1335,36</u> 1056,52	<u>186,21</u> 14,30	841	666	<u>117</u> 9	<u>10,9940</u> 0,1656	<u>6,93</u> 0,1
114	& С111-224-1	Ґрунт-емаль "З в 1"	кг	11,34	<u>168,28</u> -	- -	1908	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 9					80929	20334	<u>2149</u> 249		<u>227,35</u> 2,55
		Разом будівельні роботи, грн.					80929				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					58446				
		всього заробітна плата, грн.					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. Всього будівельні роботи, грн.					10775 24,02 3233 91704				
		----- -									
		Всього по розділу 9					91704				
		Розділ 10. Теплоізоляційні матеріали									
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/(м2*°C) L=1000 мм Двн 159мм	п.м.	5,1	<u>385,79</u> -	- -	1968	-	- -	- -	- -
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> -	- -	19254	-	- -	- -	- -
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> -	- -	6393	-	- -	- -	- -
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	& С1154-101-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	& С1154-101-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	& С1154-101-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	& С1154-101-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	& С1154-101-Т варіант 8	Теплова ізоляція трубопроводів - циліндрами (фальговані) з базальтової вати Двн 34мм	п.м.	58,14	<u>136,23</u> -	- -	7920	-	- -	- -	- -
131	& С114-4-9-1 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
132	& C111-1683-2-1	Стрічка алюмінієва (ширина-50 мм, щільність-30мкм)	шт.	5	<u>163,28</u>	-	816	-	-	-	-
133	& C113-100-ХП2-1 варіант 1	Хомут 1" (32-37) з гайкою М8	шт	30	<u>51,47</u>	-	1544	-	-	-	-
134	& C113-100-ХП2-1 варіант 2	Хомут 1 1/4" (41-46) з гайкою М8	шт	2	<u>56,57</u>	-	113	-	-	-	-
135	& C113-100-ХП2-1 варіант 3	Хомут 1 1/2" (47-53) з гайкою М8	шт	4	<u>59,20</u>	-	237	-	-	-	-
136	& C113-100-ХП2-1 варіант 4	Хомут 2" (58-64) з гайкою М8	шт	8	<u>62,18</u>	-	497	-	-	-	-
137	& C113-100-ХП2-1 варіант 5	Хомут 2 1/2" (73-80) з гайкою М8	шт	2	<u>92,43</u>	-	185	-	-	-	-
138	& C113-100-ХП2-1 варіант 6	Хомут 3" (87-94) з гайкою М8	шт	14	<u>108,24</u>	-	1515	-	-	-	-
139	& C113-100-ХП2-1 варіант 7	Хомут 4" (105-112) з гайкою М8	шт	26	<u>121,08</u>	-	3148	-	-	-	-
140	& C111-1382-В4 варіант 1	Шпилька оцинкована М8 - 2000 мм	шт	5	<u>71,50</u>	-	358	-	-	-	-
141	& C1630-115-МК	Метал для кріплення труб	кг	300	<u>122,79</u>	-	36837	-	-	-	-
142	& C113-1795-В2-2 варіант 5	Штуцер для приєднання Н/Н, 1/2"х20мм	шт	5	<u>36,63</u>	-	183	-	-	-	-
143	& C113-1795-В2-2 варіант 6	Штуцер для приєднання Н/Н, 3/4"х20мм	шт	2	<u>68,93</u>	-	138	-	-	-	-
144	& C1630-118-Ш-1-1	Шланг гумовий Ду=20 мм	м.п.	2	<u>32,30</u>	-	65	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 10							110572	19738	<u>1424</u>		<u>224,22</u>
Разом будівельні роботи, грн.							110572		536		6,3
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							89410				
всього заробітна плата, грн.							20274				

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				
		Всього будівельні роботи, грн.					120470				

		Всього по розділу 10					120470				
		Розділ 11. Електротехнічні рішення.									
		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	& C1116-2001-М варіант 1	Металорукав у захисній ПВХ оболонці d12 мм	м.п.	130	<u>14,27</u> -	- -	1855	-	- -	- -	- -
147	& C113-216-ТГ-1	ПНД труба, d32 мм, жорстка, чорна	м	1,5	<u>13,38</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
148	C188888-5 варіант 1	Кліпса для фіксації гофрованої труби d12мм	шт	330	<u>1,31</u> -	- -	432	-	- -	- -	- -
149	& C111-146-2 варіант 1	Дюбель ударний з шурупом 6x50 (швидкокомонтаж)	шт	330	<u>1,35</u> -	- -	446	-	- -	- -	- -
150	& C105-25-X2 варіант 1	Стяжка кабельна, нейлонова L= 200мм, упаковка 100шт	упак	1	<u>39,87</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
151	KP17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² 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	KP17-8-6	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм ² 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	& C188888-43-1	Кабель екранований, 3x1,0 МКЕШнг	м	153	<u>36,76</u> -	- -	5624	-	- -	- -	- -
154	KP17-14-3	Обладнання ВРП ІТП 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	& C100-1520-2246 варіант 1	Корпус металевий, модульний, 24мод., 375x310x150, IP54	шт	1	<u>1906,25</u> -	- -	1906	-	- -	- -	- -

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	-	217,5600	13,05
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 ЕТІМАТ 6 3р С 6	шт	2	<u>532.24</u> -	-	1064	-	-	-	-
159	& C1-1-1-9-42 варіант 1	Вимикач автоматичний, 1р, 10А ЕТІМАТ 6 1р С 10	шт	1	<u>152.29</u> -	-	152	-	-	-	-
160	& C1-1-1-9-43 варіант 1	Вимикач автоматичний, 1р, 6А ЕТІМАТ 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 _n =16А, І _y =30мА KZS-2M C16/0,03 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	-	217,5600	2,18
167	& C1-1-1-9-40 варіант 2	Вимикач автоматичний, 3р, 20А ЕТІМАТ 6 3р С 20	шт	1	<u>500.78</u> -	-	501	-	-	-	-
168	KP17-12-12	Електроустановчі вироби Установлення штпсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	0,02	<u>4059.51</u> 4029,63	-	81	81	-	52,3600	1,05
169	& C113-2108-P-1	Розетка штпсельна із заземлюючим контактом, 2р+PE, 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	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	0,08	<u>934,97</u> 751,25	<u>9,24</u> 7,95	75	60	<u>1</u> 1	<u>9,6400</u> 0,0888	<u>0,77</u> 0,01
171	KP17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	0,12	<u>778,87</u> 603,18	<u>5,78</u> 4,97	93	72	<u>1</u> 1	<u>7,7400</u> 0,0555	<u>0,93</u> 0,01
172	KB21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	0,38	<u>406,09</u> 185,04	<u>21,01</u> 6,29	154	70	<u>8</u> 2	<u>2,1800</u> 0,0633	<u>0,83</u> 0,02
173	& C153-359-СК варіант 1	Кабель 3x1,5 мм2 ВВГнгд	м	10,2	<u>21,32</u> -	-	217	-	-	-	-
174	& C153-145-14-15 варіант 1	Кабель 3x2,5 мм2 ВВГнгд	м	12,24	<u>36,59</u> -	-	448	-	-	-	-
175	& C153-145-14-12 варіант 1	Кабель 5x1,5 мм2 ВВГнгд	м	16,32	<u>49,33</u> -	-	805	-	-	-	-
176	& C153-357-СК варіант 1	Кабель 5x4,0 мм2 ВВГнгд	м	20,4	<u>119,92</u> -	-	2446	-	-	-	-
177	KM8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом до 25 мм2	100 м	0,1	<u>5416,81</u> 5296,51	<u>45,66</u> 13,67	542	530	<u>5</u> 1	<u>62,4000</u> 0,1375	<u>6,24</u> 0,01
178	C157-270 варіант 1	Провідник гнучкий мідний 1x6,0 мм2 ПВ-3	1000м	0,01	<u>28739,18</u> -	-	287	-	-	-	-
179	& C1-600-3796-5-1	Накінецьник мідний луджений 1x6,0мм JG-6	шт	12	<u>5,29</u> -	-	63	-	-	-	-
180	KM8-411-1	Матеріали Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,2	<u>14626,91</u> 4060,66	<u>1408,02</u> 135,05	2925	812	<u>282</u> 27	<u>47,8400</u> 1,4338	<u>9,57</u> 0,29
181	& C1116-2001-М варіант 2	Металорукав в ПВХ ізоляції, d16мм P3-ЦПнг-16	м.п.	12	<u>30,67</u> -	-	368	-	-	-	-
182	& C1116-2001-М варіант 3	Металорукав в ПВХ ізоляції, d25мм P3-ЦПнг-25	м.п.	8	<u>125,02</u> -	-	1000	-	-	-	-
183	KB21-12-1 H2,5=1,15	Прокладання коробів металевих	100м	0,19	<u>5527,08</u> 4119,23	<u>456,44</u> 212,22	1050	783	<u>87</u> 40	<u>48,5300</u> 2,3727	<u>9,22</u> 0,45
184	& C1560-100-ЛМ-1	Лоток перфорований 50x50, з кришкою 2111220+2121021	м	3	<u>143,67</u> -	-	431	-	-	-	-
185	& C1560-100-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° 100х50, з кришкою 2213230+2213031	шт	1	<u>240.49</u> -	- -	240	-	- -	- -	- -
188	& C1534-137-20-2 варіант 1	Відгалужувач горизонтальний 50х50, з кришкою 2341230+2341031	шт	4	<u>280.65</u> -	- -	1123	-	- -	- -	- -
189	& C1534-137-20-2 варіант 2	Відгалужувач горизонтальний 100х50, 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 6х50 (швидкокомонтаж)	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 мм2	100 м	0,36	<u>5664.97</u> 2444,54	<u>541.06</u> 109,22	2039	880	<u>195</u> 39	<u>28.8000</u> 1,1103	<u>10.37</u> 0,4
200	& C1110-171-1 варіант 1	Штаба (смуга) оцинкована 40х4 мм	м	36	<u>194.47</u> -	- -	7001	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	& С113-216-ТГ-1	ПНД труба, d32 мм, жорстка, чорна	м	0,5	<u>13,38</u>	-	7	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 11			-	-	55460	11032	<u>2434</u>	-	<u>131,44</u>
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.					61302				

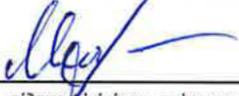
		Всього по розділу 11					61302				
		Разом прямі витрати по кошторису					575646	82747	<u>14763</u>		<u>957,6</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					575646		3612		37,5
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					478136				
		всього заробітна плата, грн.					86359				
		Загальновиробничі витрати, грн.					43626				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					95,3				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12825				
		Всього будівельні роботи, грн.					619272				

		Вартість зворотних матеріалів, грн.					2915				

		Всього по кошторису					619272				
		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)]

Маріне ШАМІРЯН

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"

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-013

Придбання устаткування ТМ.АТМ

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

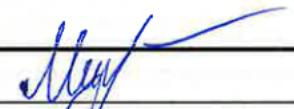
Основа: креслення (специфікації) № 23-037/ПКД-ІК-С-ТМ відомості тощо

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» Ду65, 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
		Разом				1928618
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				75736
		Всього по кошторису				2004354

Склав



Маріне ШАМІРЯН

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

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 пусконалагоджувальні роботи № 02-01-014
на Пусконалагоджувальні роботи ТМ.АТМ**

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

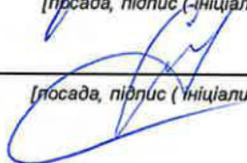
Кошторисна вартість 71,278 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,46959 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 55,437 тис. грн.

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 пусконалагоджувального 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 прями витрати по кошторису				50376		432
		всього заробітна плата, грн.				50376		
		Разом будівельні роботи, грн.				50376		
		в тому числі:						
		Загальновиробничі витрати, грн.				20902		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				37,59		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				5061		
		Всього будівельні роботи, грн.				71278		

		Всього по кошторису, грн.				71278		
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.				469,59		
		Кошторисна заробітна плата, грн.				55437		

Склав  Маріне ШАМІРЯН
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

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

"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 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 69,694 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Мережа безпроводного доступу											
1	КМ10-398-1	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20 (комутатор)	шт	1	<u>1250,92</u> 695,12	- -	1251	695	- -	8,0000	8
2	КМ10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	<u>411,28</u> 393,41	- -	411	393	- -	4,8000	4,8
3	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
4	& 310817-18 варіант 1	Конектор RJ45 UTP 5 кат.	шт	12	<u>1,87</u> -	- -	22	-	- -	-	-
5	КБ21-12-2 Н2, 5=1, 15	Прокладання коробів пластикових	100м	1,25	<u>5609,34</u> 2720,10	<u>2517,25</u> 612,78	7012	3400	<u>3147</u> 766	<u>32,8000</u> 7,0309	<u>41</u> 8,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& C195-38- К1 варіант 3	Кабельний канал Елекор 10x15	м.п.	121,2	<u>18,55</u>	-	2248	-	-	-	-
7	& C195-38- К2 варіант 2	Кабельний канал Елекор 25x16	м.п.	5,05	<u>24,33</u>	-	123	-	-	-	-
8	КМ8-399-2	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 35 мм2	100 м	1,7	<u>2338,30</u>	<u>1575,34</u>	3975	923	<u>2678</u>	<u>6,4000</u>	<u>10,88</u>
9	КМ8-146-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,7	<u>8061,42</u>	<u>3487,91</u>	5643	1141	<u>2442</u>	<u>19,2000</u>	<u>13,44</u>
10	КР17-8-4	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби	100м	0,1	<u>1810,64</u>	<u>40,43</u>	181	155	<u>4</u>	<u>19,8300</u>	<u>1,98</u>
11	& C100- 5005-К варіант 2	Провід з мідною моножилою полівінілхлоридною ізоляцією й оболонкою, що не розповсюджує горіння при прокладанні в пучках, екранований ALAY-net U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG	м	255	<u>22,98</u>	-	5860	-	-	-	-
12	КР15-85-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електроварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,01	<u>11131,40</u>	<u>1398,44</u>	111	92	<u>14</u>	<u>104,2900</u>	<u>1,04</u>
13	& C1-3162- 11 варіант 3	Труба зварна тонкостінна д.12мм	м	1,01	<u>27,76</u>	-	28	-	-	-	-
14	& C100-1-1 варіант 1	Дюбель з шурупом 3,5x35мм	шт	250	<u>2,27</u>	-	568	-	-	-	-
15	& C1545-4- БМ	Бірка маркувальна	шт	100	<u>1,85</u>	-	185	-	-	-	-
16	& C111-196- 5-ВП варіант 1	Піна монтажна вогнетривка	шт	1	<u>333,55</u>	-	334	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					28489	7336	<u>8285</u>		<u>87,54</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					28489		1951		22,6
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					12868				
		всього заробітна плата, грн.					9287				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4698				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					10,34				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1391				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					33187				

		Всього по розділу 1					33187				
		Розділ 2. Система зв'язку та оповіщення									
17 & C1512-30-5 варіант 1	Портативна радіостанція , VHF 136-174 МГц Нутега НР785	шт	1	<u>23430,69</u>	-	-	23431	-	-	-	-
18 КМ11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	2	<u>102,93</u> 71,64	-	-	206	143	-	0,8000	1,6
19 & C101-156-193 варіант 1	Пристрій узгодження БТ01-30В	шт.	1	<u>703,87</u>	-	-	704	-	-	-	-
20 & C1511-1-11 варіант 1	Блок керування інформацією БКІ-03	шт	1	<u>12025,97</u>	-	-	12026	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					36367	143	-	-	1,6
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.					36431				

		Всього по розділу 2					36431				
		Розділ 3. Пробивання отворів в цегляних стінах									
21 КР20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,03	<u>701,15</u> 682,64	-	-	21	20	-	8,8700	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	КР20-27-2	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100шт	0,01	<u>528,10</u> 514,86	- -	5	5	- -	6,6900	0,07
23	КР20-27-2 Н1=4	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	100шт	0,01	<u>2112,42</u> 2059,45	- -	21	21	- -	26,7600	0,27
		Разом прями 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				
		Всього будівельні роботи, грн.					74				

		-									
		Всього по розділу 3					74				
		Разом прями витрати по кошторису					64903	7525	<u>8285</u> 1951		<u>89,75</u> 22,6
		Разом будівельні роботи, грн.					64903				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					49093				
		всього заробітна плата, грн.					9476				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4791				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					10,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1417				
		Всього будівельні роботи, грн.					69694				

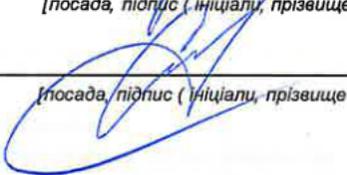
		-									
		Всього по кошторису					69694				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					122,89				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						10893				

Склав


_____ Ірина Полякова
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


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

"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 № 02-01-016

Придбання устаткування. С3

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо

Кошторисна вартість 14,579 тис. грн.

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

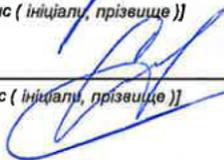
№ ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 1601-2251-1444 варіант 2	Мережевий комутатор з підтримкою PoE на 8 портів (4 PoE) TL-SG1008P; (маса=0,001)	шт	1	1832,50	1833
2	& 1504-744-31 варіант 1	Джерело безперебійного живлення 2 входи FSP iFP 2000VA; (маса=0,03)	шт	1	7698,13	7698
3	& 290220-1079-ТД варіант 1	Бездротова точка доступу з підтримкою PoE, настінна EAP115; (маса=0,00083)	шт	4	1124,16	4497
		Разом				14028
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				551
		Всього по кошторису				14579

Склав


Маріне ШАМІРЯН

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


Світлана КУРІБЛО

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

"Капітальний ремонт (термомодернізація) 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 АСЕМ. 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

12,104 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0,06259 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

5,291 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,2 розряд

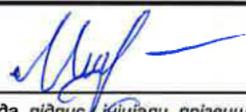
Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

№ 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Автоматизована система енергомоніторингу											
1	KP17-14-4	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 10 кг до 20 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>727,97</u> 465,99	<u>21,70</u> 15,08	728	466	<u>22</u> 15	<u>5,4900</u> 0,1685	<u>5,49</u> 0,17
2	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	- -	217,5600 -	4,35 -
3	& C1-1-1-15-44 варіант 1	Авт. вимикач крива підключення С, 6А (6 кА) ЕТІМАТ 6	шт	2	<u>160,66</u> -	- -	321	-	- -	- -	- -

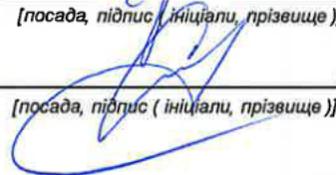
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	KB21-2-1	Прокладання вінілпластових труб, що посталяються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	0,8	<u>5239,43</u> 3298,78	<u>990,97</u> 382,91	4192	2639	<u>793</u> 306	<u>42.3300</u> 4,3235	<u>33,86</u> 3,46
5 & C113-2126-ГТ-1В	Гофротруба діаметром 20мм	м	80,8	13,57	-	1096	-	-	-	-	-
6 & C14-67-48-Т4	Тримач для гофротруби діаметром 20	шт	100	4,04	-	404	-	-	-	-	-
7 & C111-19-ДР	Дюбель з забивним шурупом 6х40	шт	100	0,52	-	52	-	-	-	-	-
8	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² 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
9 & C152-64-В1-6У	Провід в ПВХ ізоляції ПВСн 3х0,75	1000м	0,0206	<u>17701,08</u>	-	365	-	-	-	-	-
10 & C152-64-В1-18У	Провід в ПВХ ізоляції УТР САТ 5е 2х2х0,5	1000м	0,0612	<u>11939,78</u>	-	731	-	-	-	-	-
11 & C152-64-В1-18У	Провід в ПВХ ізоляції УТР САТ 5е 4х2х0,5	1000м	0,0204	<u>13621,08</u>	-	278	-	-	-	-	-
12 & C105-25-Х2	Стяжка кабельна, 3х150, упаковка 100шт	упак	3	17,43	-	52	-	-	-	-	-
13 & C105-25-Х2	Стяжка кабельна, 4х200, упаковка 100шт	упак	2	39,87	-	80	-	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					9687	4217	<u>824</u> 329		<u>53,34</u> 3,72
		Разом будівельні роботи, грн.					9687				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4646				
		всього заробітна плата, грн.					4546				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2417				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,53				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					745				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					12104				
		----- -									
		Всього по розділу 1					12104				
		Разом прями витрати по кошторису					9687	4217	<u>824</u>		<u>53,34</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					9687		<u>329</u>		<u>3,72</u>
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4646				
		всього заробітна плата, грн.					4546				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2417				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,53				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					745				
		Всього будівельні роботи, грн.					12104				
		----- -									
		Всього по кошторису					12104				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					62,59				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					5291				

Склав


 _____ Маріне ШАМІРЯН
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


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

"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 № 02-01-018

Придбання устаткування. АСЕМ

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо

Кошторисна вартість 66,306 тис. грн.

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

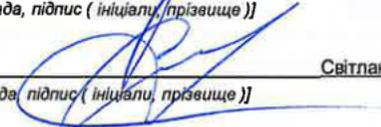
№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 170311-1099-М варіант 3	Щит диспетчеризації в зборі (автоматичний вимикач, блок живлення - 2 шт.; міні комп'ютер; перетворювач MBus, перетворювач RS-232) БЗПД "Base"; (маса=0,658)	шт	1	54000,00	54000
2	& 1000-ПР51-108 варіант 1	Ліцензія на 5 років; (маса=0,0001)	шт	1	9800,00	9800
		Разом				63800
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				2506
		Всього по кошторису				66306

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

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 №02-01-019

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 1894,511 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Система пожежної сигналізації (СПС)											
1	KM10-667-1	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	KM11-96-1	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
3 &	C1514-10	Комунікатор M-GSM	шт	1	2540,83	-	2541	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
4 &	C1-1-7-29-22-79	Адресний модуль релейних виходів AM-OUT2R	шт	3	1525,13	-	4575	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
5 &	C1-1-7-29-22-79	Універсальний адресний модуль AM-MULTI+	шт	1	5560,08	-	5560	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& C1-1-7-29-22-79 варіант 3	Розширювач адресних інтерфейсів M-LOOP	шт	1	<u>1673,03</u>	-	1673	-	-	-	-
7	KM8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	3	<u>81,84</u> 52,45	<u>5,69</u> 2,14	246	157	<u>17</u> 6	<u>0,6400</u> 0,0252	<u>1,92</u> 0,08
8	& C1514-1-1 варіант 2	Акумуляторна батарея 12В, 7Агод YUASA NP7-12 (або аналог)	шт	3	<u>1204,47</u>	-	3613	-	-	-	-
9	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	<u>607</u> 77	<u>3,2000</u> 0,0026	<u>1228,8</u> 1
10	& C1-1-1-5-25 варіант 2	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK110	шт	52	<u>1014,95</u>	-	52777	-	-	-	-
11	& C1-1-1-5-25 варіант 3	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK100	шт	332	<u>816,05</u>	-	270929	-	-	-	-
12	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	<u>178</u> 23	<u>1,6000</u> 0,0101	<u>46,4</u> 0,29
13	& C1-1-1-5-27 варіант 1	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL110	шт	10	<u>1167,95</u>	-	11680	-	-	-	-
14	& C1-1-1-5-27 варіант 2	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL100	шт	19	<u>1035,35</u>	-	19672	-	-	-	-
15	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
16	& C195-38-K1 варіант 1	Мініканал 40x17	м.п.	131,3	<u>83,82</u>	-	11006	-	-	-	-
17	& C195-38-K2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	2929	<u>70,09</u>	-	205294	-	-	-	-
18	& C1545-2-1	Комплект крепильний дюбель-шуруп	шт	3636	<u>0,43</u>	-	1563	-	-	-	-
19	KB21-2-3	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	& C1-3162-11 варіант 2	ПВХ труба жорстка гладка, d=50мм	м	30,3	<u>112,48</u> -	- -	3408	-	- -	- -	- -	
21	& C111-105-ПС1 варіант 2	Хомут з шурупом 7x70+резина для труби d50	шт	15	<u>7,98</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -	
22	KP17-7-1	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	
23	C113-6 варіант 9	Труба сталева ДУ 25	м	10,2	<u>80,89</u> -	- -	825	-	- -	- -	- -	
24	C1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	3	<u>333,63</u> -	- -	1001	-	- -	- -	- -	
25	& C1545-2-1 варіант 1	Монтажний комплект, кріплення кабелю	шт	2	<u>23,48</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -	
26	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 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	
27	KP17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 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	
28	& C100-5005-K	Кабель перетином 2x1,5 NHXH FE180/E30	м	204	<u>33,18</u> -	- -	6769	-	- -	- -	- -	
29	& C153-145-14-29	Кабель – пожежні сповіщувачі 1x2x0,8 J-Y(ST)Y Lg30 10% резерв	м	4110,6	<u>9,70</u> -	- -	39873	-	- -	- -	- -	
30	& C1-1-1-5-25 варіант 2	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK110	шт	6	<u>1014,95</u> -	- -	6090	-	- -	- -	- -	
31	& C1-1-1-5-25 варіант 3	Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK100	шт	34	<u>816,05</u> -	- -	27746	-	- -	- -	- -	
32	& C1-1-1-5-27 варіант 1	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL110	шт	2	<u>1167,95</u> -	- -	2336	-	- -	- -	- -	
33	& C1-1-1-5-27 варіант 2	Сповіщувач пожежний ручний адресний DETECTO MNL100	шт	2	<u>1035,35</u> -	- -	2071	-	- -	- -	- -	
		Разом прямі витрати по розділу 1						995972	207881	<u>78499</u> 19133		<u>2597,44</u> 219,23
		Разом будівельні роботи, грн.						995972				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						709592				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					227014				
		Загальновиробничі витрати, грн.					114052				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					249,4				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					33584				
		Всього будівельні роботи, грн.					1110024				

		-									
		Всього по розділу 1					1110024				
		Розділ 2. Система світлового оповіщення (СО)									
34	KM10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	7	<u>3309,66</u> 1440,86	<u>319,39</u> 77,29	23168	10086	<u>2236</u> 541	<u>14,4000</u> 0,8896	<u>100,8</u> 6,23
35	& 1602-10054-B15 варіант 2	Блок безперебійного живлення 24В, 1,5А БЖ2415	шт	7	<u>5233,48</u> -	<u>-</u> -	36634	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	KM8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	14	<u>81,84</u> 52,45	<u>5,69</u> 2,14	1146	734	<u>80</u> 30	<u>0,6400</u> 0,0252	<u>8,96</u> 0,35
37	& C1514-1-1 варіант 2	Акумуляторна батарея 12В, 7Агод YUASA NP7-12 (або аналог)	шт	14	<u>1204,47</u> -	<u>-</u> -	16863	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	5	<u>137,08</u> 134,24	<u>2,84</u> 1,07	685	671	<u>14</u> 5	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>8</u> 0,06
39	& C1-1-7-29-22-79 варіант 1	Адресний модуль релейних виходів AM-OUT2R	шт	5	<u>1525,13</u> -	<u>-</u> -	7626	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	КБ21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	1,37	<u>15969,24</u> 13511,30	<u>1881,99</u> 524,62	21878	18510	<u>2578</u> 719	<u>150,8800</u> 5,2862	<u>206,71</u> 7,24
41	& C1512-14-150 варіант 1	Оповіщувач світловий ОС-1 Вихід	шт	127	<u>688,92</u> -	<u>-</u> -	87493	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	& C1547-1-1A2 варіант 2	Показчик шляху евакуації "Стрілка" 24В ОС-6.4 ТОВ "Тірас-12"	шт	9	<u>627,59</u> -	<u>-</u> -	5648	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	& 1602-50109-ОП	Оповіщувач світлозвуковий Джміль-1	шт	1	<u>979,27</u> -	<u>-</u> -	979	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	КБ21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	0,11	<u>4228,02</u> 3468,55	<u>-</u> -	465	382	<u>-</u> -	<u>42,3200</u> -	<u>4,66</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	& C1545-177-2 варіант 2	Коробка монтажна розподільча КРОМА-01-90 P1/4	шт	11	<u>795.61</u> -	-	8752	-	-	-	-
46	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	9,9	<u>5701.81</u> <u>3128,12</u>	<u>2517,25</u> <u>612,78</u>	56448	30968	<u>24921</u> <u>6067</u>	<u>37,7200</u> <u>7,0309</u>	<u>373,43</u> <u>69,61</u>
47	& C195-38-K1 варіант 1	Мініканал 40x17	м.п.	40,4	<u>83.82</u> -	-	3386	-	-	-	-
48	& C195-38-K2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	959,5	<u>70.09</u> -	-	67251	-	-	-	-
49	& C1545-2-1 варіант 2	Комплект кріпильний дюбель-шуруп д6мм	шт	1425	<u>0.43</u> -	-	613	-	-	-	-
50	КР17-7-1	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	100м	0,1	<u>9994.39</u> <u>5402,61</u>	<u>237,38</u> <u>113,72</u>	999	540	<u>24</u> <u>11</u>	<u>63,6500</u> <u>1,2714</u>	<u>6,37</u> <u>0,13</u>
51	C113-6 варіант 9	Труба сталева ДУ 25	м	10,2	<u>80.89</u> -	-	825	-	-	-	-
52	C1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	1	<u>333.63</u> -	-	334	-	-	-	-
53	& C1545-2-1 варіант 1	Монтажний комплект, кріплення кабелю	шт	1	<u>23.48</u> -	-	23	-	-	-	-
54	КБ21-15-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	18,6	<u>467.48</u> <u>212,79</u>	<u>21,01</u> <u>6,29</u>	8695	3958	<u>391</u> <u>117</u>	<u>2,5070</u> <u>0,0633</u>	<u>46,63</u> <u>1,18</u>
55	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	0,1	<u>778.87</u> <u>603,18</u>	<u>5,78</u> <u>4,97</u>	78	60	<u>1</u> -	<u>7,7400</u> <u>0,0555</u>	<u>0,77</u> <u>0,01</u>
56	& C153-145-14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	1907,4	<u>14.80</u> -	-	28230	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					378219	65909	<u>30245</u> <u>7490</u>		<u>756,33</u> <u>84,81</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					378219				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					282065				
		всього заробітна плата, грн.					73399				
		Загальновиробничі витрати, грн.					36604				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					79,52				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					10706				
		Всього будівельні роботи, грн.					414823				

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

		Всього по розділу 2					414823				
		Розділ 3. Система мовленнєвого оповіщення (МО)									
57	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	3	<u>137,08</u> 134,24	<u>2,84</u> 1,07	411	403	<u>8</u> 3	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>4,8</u> 0,04
58	& 1503-131-MP варіант 1	Модуль релейних виходів M-OUT8R	шт	1	<u>3524,25</u> -	- -	3524	-	- -	- -	- -
59	& C1-1-7-29-22-79 варіант 1	Адресний модуль релейних виходів AM-OUT2R	шт	1	<u>1525,13</u> -	- -	1525	-	- -	- -	- -
60	& C1-1-7-29-22-79 варіант 4	Адресний модуль AM-Converter	шт	1	<u>852,78</u> -	- -	853	-	- -	- -	- -
61	KM10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	<u>3221,67</u> 3016,13	<u>1,58</u> 0,20	3222	3016	<u>2</u> -	<u>36,8000</u> 0,0026	<u>36,8</u> -
62	KB21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	0,11	<u>4228,02</u> 3468,55	- -	465	382	- -	42,3200 -	4,66 -
63	& C1545-177-2 варіант 2	Коробка монтажна розподільча КРОМА-01-90 P1/4	шт	11	<u>795,61</u> -	- -	8752	-	- -	- -	- -
64	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	237	<u>292,25</u> 262,27	- -	69263	62158	- -	3,2000 -	758,4 -
65	& C1512-31-31 варіант 1	Гучномовець, настінний ЗАС100ПН	шт	87	<u>418,62</u> -	- -	36420	-	- -	- -	- -
66	& C1512-31-31 варіант 2	Гучномовець, настінний ЗАС100ПН ЗВт	шт	134	<u>479,82</u> -	- -	64296	-	- -	- -	- -
67	& C1512-31-31 варіант 3	Гучномовець, настінний 6АС100ПН	шт	16	<u>571,62</u> -	- -	9146	-	- -	- -	- -
68	KB21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	5	<u>5701,81</u> 3128,12	<u>2517,25</u> 612,78	28509	15641	<u>12586</u> 3064	<u>37,7200</u> 7,0309	<u>188,6</u> 35,15
69	& C195-38-K2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	505	<u>70,09</u> -	- -	35395	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	& C1545-2-1 варіант 2	Комплект кріпильний дюбель-шуруп д6мм	шт	750	<u>0,43</u>	-	323	-	-	-	-
71	KP17-7-1	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
72	C113-6 варіант 9	Труба сталева ДУ 25	м	10,2	<u>80,89</u>	-	825	-	-	-	-
73	C1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	1	<u>333,63</u>	-	334	-	-	-	-
74	& C1545-2-1 варіант 1	Монтажний комплект, кріплення кабелю	шт	1	<u>23,48</u>	-	23	-	-	-	-
75	КБ21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	100м	30,5	<u>467,48</u> 212,79	<u>21,01</u> 6,29	14258	6490	<u>641</u> 192	<u>2.5070</u> 0,0633	<u>76,46</u> 1,93
76	KP17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	0,1	<u>778,87</u> 603,18	<u>5,78</u> 4,97	78	60	<u>1</u>	<u>7,7400</u> 0,0555	<u>0,77</u> 0,01
77	& C100-5005-K	Кабель перетином 2x1,5 NHXN FE180/E30	м	40,8	<u>33,18</u>	-	1354	-	-	-	-
78	& C153-145-14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	3080,4	<u>14,80</u>	-	45590	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					325565	88690	<u>13262</u> 3270		<u>1076,86</u> 37,26
		Разом будівельні роботи, грн.					325565				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					223613				
		всього заробітна плата, грн.					91960				
		Загальновиробничі витрати, грн.					44097				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					92,15				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12408				
		Всього будівельні роботи, грн.					369662				

		Всього по розділу 3					369662				
		Разом прямі витрати по кошторису					1699756	362480	<u>122006</u> 29893		<u>4430,63</u> 341,3
		Разом будівельні роботи, грн.					1699756				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1215270				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					392373				
		Загальновиробничі витрати, грн.					194755				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					421,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					56698				
		Всього будівельні роботи, грн.					1894511				

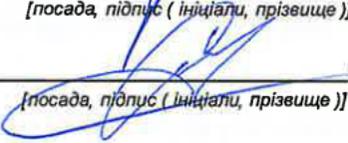
		-									
		Всього по кошторису					1894511				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					5193				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					449071				

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

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"

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-020

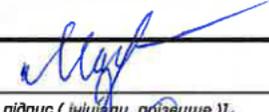
Придбання устаткування. ПС і СО

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо
Кошторисна вартість 75,753 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	& 1602-1078-7027 варіант 1	Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас Prime А ППКП; (маса=0,006)	шт	1	26500,00	26500
2	& 1504-15304-БKM варіант 1	Моноблок мовленнєвого оповіщення ВЕЛЕЗн-120-600; (маса=0,003)	шт	1	46390,00	46390
		Разом				72890
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				2863
		Всього по кошторису				75753

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

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 пусконалагоджувальні роботи № 02-01-021
на Пусконалагоджувальні 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 пусконалагоджувального персоналу, люд. год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Розділ 1. Система пожежної сигналізації (СПС)						
1	КП2-15-1	Система сигналізації проста	система	1	583,05	583	5,0000	5
		Разом прямі витрати по розділу 1				583		5
		всього заробітна плата, грн.				583		
		Разом будівельні роботи, грн.				583		
		в тому числі:						
		Загальновиробничі витрати, грн.				241		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд. год.				0,44		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				59		
		Всього будівельні роботи, грн.				824		

		Всього по розділу 1, грн.				824		
		Розділ 2. Система світлового оповіщення (СО)						
2	КП2-15-1	Система сигналізації проста	система	1	583,05	583	5,0000	5
		Разом прямі витрати по розділу 2				583		5
		всього заробітна плата, грн.				583		
		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. Всього будівельні роботи, грн. ----- -				241 0,44 59 824		
		Всього по розділу 2, грн.				824		
3	КП2-15-1	Розділ 3. Система мовленнєвого оповіщення (МО) 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. Всього будівельні роботи, грн. ----- -				583 583 583 241 0,44 59 824		5
		Всього по розділу 3, грн.				824		
		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. Всього будівельні роботи, грн. ----- -				1749 1749 1749 724 1,32 177 2473		15
		Всього по кошторису, грн.				2473		

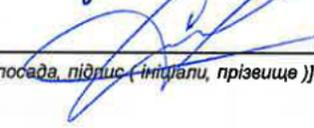
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.				16,32		
		Кошторисна заробітна плата, грн.				1926		

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

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 №02-01-022

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 781,567 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Система ВД1											
1	KP15-129-2	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,025 до 0,05 т	шт	1	<u>748,18</u> 732,48	<u>12,26</u> 3,17	748	732	<u>12</u> 3	<u>8,4300</u> 0,0284	<u>8,43</u> 0,03
2	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
3	& C130-935-221-1 варіант 5	Фланець зворотній F-VO-800	шт	2	<u>1495,65</u> -	- -	2991	-	- -	- -	- -
4	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
5	& C1-1-2-43-K1 варіант 1	Монтажна опора O-VO-800	шт	2	<u>633,33</u> -	- -	1267	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	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
7	& C100-3-25-K51 варіант 1	Клапан зворотній КОМ-VO-800-400/2 ВЕНТС	шт	1	<u>11190,19</u> -	-	11190	-	-	-	-
8	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	4	<u>1126,56</u> 842,61	-	4506	3370	-	10,6700	42,68
9	& C10-30606-1622-3Ф1 варіант 5	Протипожежний 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	-	-	-	-
10	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	4	<u>1126,56</u> 842,61	-	4506	3370	-	10,6700	42,68
11	& 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	4	<u>22246,50</u> -	-	88986	-	-	-	-
12	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
13	& C130-605-PM	Решітка металева нерегульована RO-50-550x500(h)	шт	4	<u>1974,05</u> -	-	7896	-	-	-	-
14	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
15	C130-1128 варіант 1	Повітровод з оцинкованої сталі з межею вогнест. EI45, товщ 1 мм, 800x350	м2	103,5	<u>838,82</u> -	-	86818	-	-	-	-
16	& C111-152-32 варіант 1	Комплект підвісної кріплення повітропроводів (рейка, шпильки, анкери) 800x350мм	шт	23	<u>1259,79</u> -	-	28975	-	-	-	-
17	C130-916 варіант 1	Коліно 90гр. з оцінк. сталі EI45, товщ. 1мм, 800x350	шт	5	<u>2281,94</u> -	-	11410	-	-	-	-
18	C130-925 варіант 1	Трійник з оцінк. сталі EI45, товщ.1,0мм 800x350/800x350/800x350	шт	3	<u>2379,25</u> -	-	7138	-	-	-	-
19	C130-915 варіант 1	Перехід з оцінк.сталі EI45, товщ. 1,0мм 800x350/ф800	шт	2	<u>848,02</u> -	-	1696	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					374682	26416	<u>1431</u> 72		<u>331,61</u> 0,84
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					374682				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					346835				
		всього заробітна плата, грн.					26488				
		Загальновиробничі витрати, грн.					14844				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					34,83				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4689				
		Всього будівельні роботи, грн.					389526				

		Всього по розділу 1					389526				
		Розділ 2. Система ВД2									
20	КР15-129-3	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
21	КР16-30-7	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
22	& С130-935-221-1 варіант 5	Фланець зворотній F-VO-800	шт	2	<u>1495,65</u> -	- -	2991	-	- -	- -	- -
23	КР15-128-1	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
24	& С1-1-2-43-К1 варіант 1	Монтажна опора О-VO-800	шт	2	<u>633,33</u> -	- -	1267	-	- -	- -	- -
25	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
26	& С100-3-25-К51 варіант 1	Клапан зворотній КОМ-VO-800-400/2 ВЕНТС	шт	1	<u>11190,19</u> -	- -	11190	-	- -	- -	- -
27	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	<u>1126,56</u> 842,61	- -	1127	843	- -	10,6700 -	10,67 -
28	& С10-30606-1622-3Ф1 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	-	- -	- -	- -
29	КР15-122-2	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	& C130-605-PM	Решітка металева нерегульована RO-50-550x500(h)	шт	1	<u>1974,05</u>	-	1974	-	-	-	-
31	& C130-605-PM варіант 1	Решітка металева нерегульована RO-50-800x400(h)	шт	1	<u>2232,70</u>	-	2233	-	-	-	-
32	KP15-121-11	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,7224	<u>19744,23</u> 14172,75	<u>47,14</u> 33,55	14263	10238	<u>34</u> 24	<u>179.4700</u> 0,3861	<u>129,65</u> 0,28
33	C130-1128 варіант 1	Повітровод з оцинкованої сталі з межею вогнест. ЕІ45, товщ 1 мм, 800x350	м2	69	<u>838,82</u>	-	57879	-	-	-	-
34	& C111-152-32 варіант 2	Комплект підвісної кріплення повітропроводів (рейка, шпильки, анкери) 800x400мм	шт	15	<u>1259,79</u>	-	18897	-	-	-	-
35	C130-916 варіант 2	Коліно 90гр. з оцінков. сталі ЕІ45, товщ. 1мм, 800x400	шт	1	<u>2334,98</u>	-	2335	-	-	-	-
36	C130-915 варіант 2	Перехід з оцінков.сталі ЕІ45, товщ. 1,0мм 800x400/ф800	шт	2	<u>848,02</u>	-	1696	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					143031	13952	<u>1397</u> 58		<u>173,7</u> 0,66
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					143031				127682 14010 7801 18,23 2455 150832
		----- -									
		Всього по розділу 2					150832				
		Розділ 3. Система ВДЗ									
37	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
38	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
39	& C130-935-221-1 варіант 5	Фланець зворотній F-VO-800	шт	2	<u>1495,65</u>	-	2991	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	КР15-128-1	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
41	& С1-1-2-43-К1 варіант 1	Монтажна опора О-VO-800	шт	2	<u>633,33</u> -	- -	1267	-	- -	- -	- -
42	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
43	& С100-3-25-К51 варіант 1	Клапан зворотній КОМ-VO-800-400/2 ВЕНТС	шт	1	<u>11190,19</u> -	- -	11190	-	- -	- -	- -
44	КР15-123-4	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	<u>1126,56</u> 842,61	- -	1127	843	- -	10,6700 -	10,67 -
45	& С10-30606-1622-3Ф1 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	-	- -	- -	- -
46	КР15-122-2	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
47	& С130-605-РМ	Решітка металева нерегульована RO-50-550x500(h)	шт	1	<u>1974,05</u> -	- -	1974	-	- -	- -	- -
48	& С130-605-РМ варіант 1	Решітка металева нерегульована RO-50-800x400(h)	шт	1	<u>2232,70</u> -	- -	2233	-	- -	- -	- -
49	КР15-121-11	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
50	С130-1128 варіант 1	Повітровод з оцинкованої сталі з межею вогнест. ЕІ45, товщ 1 мм, 800x350	м2	57,5	<u>838,82</u> -	- -	48232	-	- -	- -	- -
51	& С111-152-32 варіант 2	Комплект підвісної кріплення повітропроводів (рейка, шпильки, анкери) 800x400мм	шт	13	<u>1259,79</u> -	- -	16377	-	- -	- -	- -
52	С130-916 варіант 2	Коліно 90гр. з оцінков. сталі ЕІ45, товщ. 1мм, 800x400	шт	1	<u>2334,98</u> -	- -	2335	-	- -	- -	- -
53	С130-915 варіант 2	Перехід з оцінков.сталі ЕІ45, товщ. 1,0мм 800x400/ф800	шт	2	<u>848,02</u> -	- -	1696	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					128594	12323	<u>1392</u> 54		<u>153,06</u> 0,61
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					128594				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					114879				
		всього заробітна плата, грн.					12377				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6879				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					16,06				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2163				
		Всього будівельні роботи, грн.					135473				

		Всього по розділу 3					135473				
		Розділ 4. СДТ(А)									
54	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	4	<u>134,24</u>	-	537	537	-	1,6000	6,4
					134,24	-			-	-	-
55	KM10-668-1	Сповіщувач ПС автоматичний електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні ручний	шт	3	<u>163,60</u>	6,13	491	369	18	<u>1,6000</u>	4,8
					123,14	0,78			2	0,0101	0,03
56	& C1-1-1-5-27	Сповіщувач ручний безадресний СПР	шт	3	<u>530,45</u>	-	1591	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
57	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	9	<u>134,24</u>	-	1208	1208	-	1,6000	14,4
					134,24	-			-	-	-
58	KB21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	0,05	<u>4228,02</u>	-	211	173	-	42,3200	2,12
					3468,55	-			-	-	-
59	& C1545-177-2	Коробка розподільча вогнестійка КП2-90-КВ/4	шт	5	<u>663,86</u>	-	3319	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
60	KP17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	<u>1357,03</u>	<u>163,30</u>	1357	1064	163	<u>11,8800</u>	<u>11,88</u>
					1063,85	6,49			6	0,0746	0,07
61	1503-8001	Щит управління вентиляторами СДТ ЩУ СДТ	шт	1	<u>16184,95</u>	-	16185	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
62	KM10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	3	<u>163,02</u>	-	489	417	-	1,6000	4,8
					139,02	-			-	-	-
63	& C1545-70-КУ	Кнопка ручного управління "ПУСК ДИМОВИДАЛЕННЯ" КА01-8ж	шт	3	<u>484,69</u>	-	1454	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
64	KM10-901-1	Шафа, розмір до 600x600 мм	шт	3	<u>283,03</u>	8,53	849	706	26	<u>3,2000</u>	9,6
					235,26	3,21			10	0,0378	0,11
65	1503-8005	Шафа металева для комутаційного вузла без задньої стінки 620x250x150мм	шт	1	<u>2926,20</u>	-	2926	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1503-8005 варіант 1	Шафа металева для комутаційного вузла без задньої стінки 620x250x150мм	шт	2	<u>2926.20</u>	-	5852	-	-	-	-
67	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	2,25	<u>5701.81</u> 3128,12	<u>2517.25</u> 612,78	12829	7038	<u>5664</u> 1379	<u>37.7200</u> 7,0309	<u>84.87</u> 15,82
68	& С195-38- К1 варіант 1	Мініканал 40x17	м.п.	25,25	<u>83.82</u>	-	2116	-	-	-	-
69	& С195-38- К2 варіант 1	Мініканал 25x17	м.п.	202	<u>70.09</u>	-	14158	-	-	-	-
70	С113-6 варіант 2	Труба сталева д. 25x1,0	м	3	<u>69.94</u>	-	210	-	-	-	-
71	С1550-38 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнезахисна, балон 740мл	балон	1	<u>333.63</u>	-	334	-	-	-	-
72	& С1545-2-1 варіант 3	Монтажний комплект	шт	1	<u>23.48</u>	-	23	-	-	-	-
73	КБ21-15-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	100м	4,7	<u>467.48</u> 212,79	<u>21.01</u> 6,29	2197	1000	<u>99</u> 30	<u>2.5070</u> 0,0633	<u>11.78</u> 0,3
74	& С100- 5005-К варіант 1	Кабель перетином 2x1,5(вогнестійкий) (N) NHXH FE180/E30	м	147,9	<u>33.18</u>	-	4907	-	-	-	-
75	& С100- 5005-К1-7Б варіант 1	Кабель вогнестійкий (N) NHXH-FE180/E30 3x1,5	м	61,2	<u>34.88</u>	-	2135	-	-	-	-
76	& С153-145- 14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	30,6	<u>14.80</u>	-	453	-	-	-	-
77	& С153-145- 14-29 варіант 2	Кабель 1x2x1,5 (вогнестійкий) JE-H(St) HBd FE 180/E30	м	91,8	<u>35.20</u>	-	3231	-	-	-	-
78	& С153-145- 14-29 варіант 3	Кабель 4x0,4 мм ² ПСВВнгд	м	147,9	<u>5.45</u>	-	806	-	-	-	-
79	& С1545-70- КУ	СДТ (А) Запас 10% Кнопка ручного управління "ПУСК ДИМОВИДАЛЕННЯ" КА01-8ж	шт	1	<u>484.69</u>	-	485	-	-	-	-
80	& С1-1-1-5- 27 варіант 3	Сповіщувач ручний безадресний СПР	шт	1	<u>530.45</u>	-	530	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					80883	12512	<u>5970</u> 1427		<u>150.65</u> 16,33
		Разом будівельні роботи, грн.					80883				

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. Всього будівельні роботи, грн.					62401 13939 7062 15,56 2094 87945					
		----- -										
		Всього по розділу 4					87945					
		Розділ 5. Щит управління вентарегатами (ЩУ СДТ)										
81	KP17-12-5	Установлення перемикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	<u>2303,64</u> 2296,49	-	23	23	-	29,8400	0,3	
82	& C1547-8- AB варіант 1	Автомат однополюсний ВА-2000/10А	шт	1	<u>164,13</u> -	-	164	-	-	-	-	
83	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	8	<u>164,15</u> 139,02	-	1313	1112	-	1,6000	12,8	
84	& C100- 1504-РК варіант 1	Реле малогабаритне МУ4 з базою 220V AC K1-K8	шт	8	<u>88,44</u> -	-	708	-	-	-	-	
85	KM10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	7	<u>163,02</u> 139,02	-	1141	973	-	1,6000	11,2	
86	& C1545-70- КУ варіант 1	Командапарати (поворотні кнопки) XB2-BD21 SA1	шт	1	<u>69,55</u> -	-	70	-	-	-	-	
87	& C1-1-7- 5БК	Блок-контакт для командоапарату ZB2-BE102	шт	1	<u>17,78</u> -	-	18	-	-	-	-	
88	& C1545-70- КУ варіант 2	Кнопка типу "Стоп" XB2-BA42 червона SB2 SB4 SB6	шт	3	<u>50,17</u> -	-	151	-	-	-	-	
89	& C1545-70- КУ варіант 3	Кнопка типу "Пуск" XB2-BA31 зелена SB1 SB3 SB5	шт	3	<u>50,17</u> -	-	151	-	-	-	-	
90	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	11	<u>102,93</u> 71,64	-	1132	788	-	0,8000	8,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	& C1547-1-C	Арматура світлосигнальна с зеленим світлофільтром AD22DS (AC 220V) H6 H7 h8 H9 H10 H11	шт	6	<u>38,54</u>	-	231	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
92	& C1547-1-C варіант 1	Арматура світлосигнальна с червоним світлофільтром AD22DS (AC 220V) H2 H3 H4 H5	шт	4	<u>38,54</u>	-	154	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
93	& C1547-1-C варіант 2	Арматура світлосигнальна с жовтим світлофільтром AD22DS (AC 220V) H1	шт	1	<u>38,54</u>	-	39	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
94	C1515-25 варіант 1	Клемна колодка ТВ-1510	шт	6	<u>36,44</u>	-	219	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
95	& C1-1-1-5-36 варіант 1	Нульова шина S.P 085	шт	2	<u>51,03</u>	-	102	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
96	& 1503-1263-11	DIN-рейка	м	1	<u>63,33</u>	-	63	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
97	KP17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	<u>1357,03</u>	<u>163,30</u>	1357	1064	<u>163</u>	<u>11,8800</u>	<u>11,88</u>
					1063,85	6,49			6	0,0746	0,07
98	1503-8001 варіант 2	Шкаф настінний для електрообладнання IP54 (500x650x220) ЩМП-3-0 У2 IP54	шт	1	<u>5719,75</u>	-	5720	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
99	KB21-15-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	0,5	<u>467,48</u>	<u>21,01</u>	234	106	<u>11</u>	<u>2,5070</u>	<u>1,25</u>
					212,79	6,29			3	0,0633	0,03
100	& C153-1-1	Кабель ПВ3 пер.0,8мм2	м	50	<u>13,94</u>	-	697	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
101	KB21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,05	<u>5701,81</u>	<u>2517,25</u>	285	156	<u>126</u>	<u>37,7200</u>	<u>1,89</u>
					3128,12	612,78			31	7,0309	0,35
102	& C195-38-K1 варіант 2	Перфорований короб 50x30	м.п.	5,05	<u>47,28</u>	-	239	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
103	& C1541-43-C	Сальники-гермовводи PG 19-N	шт	15	<u>12,31</u>	-	185	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
104	KB21-15-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	0,2	<u>467,48</u>	<u>21,01</u>	93	43	<u>4</u>	<u>2,5070</u>	<u>0,5</u>
					212,79	6,29			1	0,0633	0,01
105	& C153-145-14-29 варіант 1	Кабель 1x2x0,8 (вогнестійкий) JE-H(St) HbD FE 180/E30	м	20,4	<u>14,80</u>	-	302	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
106	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів], маса до 5 кг	шт	5	<u>134,24</u>	-	671	671	-	<u>1,6000</u>	<u>8</u>
					134,24	-			-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 5					15462	4936	<u>304</u>		<u>56,62</u>
									41		0,46
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					15462				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					10222				
		всього заробітна плата, грн.					4977				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2329				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,76				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					641				
		Всього будівельні роботи, грн.					17791				

		Всього по розділу 5					17791				
		Разом прями витрати по кошторису					742652	70139	<u>10494</u>		<u>865,64</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					742652		1652		18,9
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					662019				
		всього заробітна плата, грн.					71791				
		Загальновиробничі витрати, грн.					38915				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					89,44				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12042				
		Всього будівельні роботи, грн.					781567				

		Всього по кошторису					781567				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					973,98				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					83833				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

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"

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-023

Придбання устаткування. СДВ

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо
Кошторисна вартість 155,468 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	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; (маса=0,027)	шт	1	55065,00	55065
2	2308-1001 варіант 1	Вентагрегат димовидалення осьовий 22,5т.м2/год, 200Па, 144об/хв; 4,0Квт VDO-800-4D/3-5/35AL-U1-400/2 ВЕНТС; (маса=0,027)	шт	1	67028,00	67028
3	2308-1001	Вентилятор радіальний В-Ц4-70-2,5а з електродвигуном 4AA56A4; (маса=0,027)	шт	1	4040,88	4041
4	& 1503-110-AM1	Адресний модуль AM-IN4; (маса=0,0005)	шт	6	1090,00	6540
5	& 1503-1272-MPA	Адресний модуль AM-OUT1R+; (маса=0,0002)	шт	12	1410,00	16920
		Разом				149594
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				5874
		Всього по кошторису				155468

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

"Капітальний ремонт (термомодернізація) 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 №02-01-024

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

408,531 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
				на одиницю	всього						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Комплексні вироби											
1	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	<u>3221,67</u> 3016,13	<u>1,58</u> 0,20	3222	3016	<u>2</u> -	<u>36,8000</u> 0,0026	<u>36,8</u> -
2	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	1	<u>3309,66</u> 1440,86	<u>319,39</u> 77,29	3310	1441	<u>319</u> 77	<u>14,4000</u> 0,8896	<u>14,4</u> 0,89
3	КМ8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	4	<u>81,84</u> 52,45	<u>5,69</u> 2,14	327	210	<u>23</u> 9	<u>0,6400</u> 0,0252	<u>2,56</u> 0,1
4	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	73	<u>137,08</u> 134,24	<u>2,84</u> 1,07	10007	9800	<u>207</u> 78	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>116,8</u> 0,92
5	КМ10-309-3	Кнопка, встановлювана на пультах і панелях	шт	8	<u>163,02</u> 139,02	- -	1304	1112	- -	1,6000	12,8
6	& С1545-70-КК1	Адресна кнопка керування автоматикою DETECTO BTN110	шт	8	<u>989,43</u> -	- -	7915	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КМ11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	6	<u>98,74</u> 71,64	-	592	430	-	0,8000	4,8
8	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонного	шт	1	<u>286,56</u> 286,56	-	287	287	-	3,2000	3,2
9	КМ11-32-1	Установлення рівнеміру поплавкового із мірною стрічкою [типу УДУ] для наземних резервуарів	комплект	12	<u>2355,09</u> 1390,24	<u>154,31</u> 32,21	28261	16683	<u>1852</u> 387	<u>16,0000</u> 0,3271	<u>192</u> 3,93
10	КМ10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	42	<u>63,34</u> 61,57	-	2660	2586	-	0,8000	33,6
11	& С1545-90-15	Корбка комутаційна Крома-КП2-90-К2/4	шт	10	<u>533,09</u> -	-	5331	-	-	-	-
12	& С1545-90-15	Корбка комутаційна Крома-КП2-90-К2/4	шт	32	<u>533,09</u> -	-	17059	-	-	-	-
13	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	34	<u>137,08</u> 134,24	<u>2,84</u> 1,07	4661	4564	<u>97</u> 36	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>54,4</u> 0,43
		Разом прямі витрати по розділу 1					84936	40129	<u>2500</u> 587		<u>471,36</u> 6,27
		Разом будівельні роботи, грн.					84936				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					42307				
		всього заробітна плата, грн.					40716				
		Загальновиробничі витрати, грн.					18746				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					37,76				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5083				
		Всього будівельні роботи, грн.					103682				

		Всього по розділу 1					103682				
		Розділ 2. Резерв									
14	& С1545-70-КК1	Адресна кнопка керування автоматикою DETECTO BTN110	шт	1	<u>989,43</u> -	-	989	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					989	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн.					989				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					989				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					989				

		Всього по розділу 2					989				
		Розділ 3. Кабельно-провідникова продукція									
15	KP17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 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
16 &	C1545-67- KB	Кабель вогнетривкий 1*2*0,8 мм2 ПСРкН FRHF FE180/E30(J-HXH- FE180) 1X2X0,8	м	1428	<u>17,88</u> -	- -	25533	-	- -	- -	- -
17	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 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
18 &	C1545-66- KB	Кабель вогнетривкий 1*2*1,78 мм2 ПСРкН FRHF FE180/E30 (J-HXH- FE180) 1X2X1,78	м	12,24	<u>36,79</u> -	- -	450	-	- -	- -	- -
19 &	C1545-68- KB	Кабель вогнетривкий 2*2*0,8 мм2 ПСРкН FRHF FE180/E30 (J-HXH- FE180) 2X2X0,8	м	71,4	<u>22,54</u> -	- -	1609	-	- -	- -	- -
20 &	C1545-69- KB	Кабель вогнетривкий 3*2*0,8 мм2 ПСРкН FRHF FE180/E30 (J-HXH- FE180) 3X2X0,8	м	71,4	<u>42,98</u> -	- -	3069	-	- -	- -	- -
21	KM8-147-1	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
22 &	C101-157- 15	LAN кабель вогнетривкий Alay-net, F/UTP FR Cat 5	м	4,08	<u>22,47</u> -	- -	92	-	- -	- -	- -
		Разом прями 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				
		Всього будівельні роботи, грн.					48457				

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

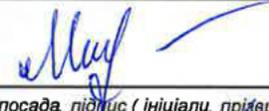
		Всього по розділу 3						48457				
		Розділ 4. Кабеленесучі системи										
23	КБ21-2-1	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	15,5	<u>4655,93</u> 3298,78	<u>990,97</u> 382,91	72167	51131	<u>15360</u> 5935	<u>42.3300</u> 4,3235	<u>656,12</u> 67,01	
24	& С14-67-429-Т1	Труба ПВХ жорстка гладка d20 мм	м	1565,5	<u>25,78</u>	-	40359	-	-	-	-	
25	& С14-67-47-Т1	Муфта гнучка труба-труба d20, L=240 мм	шт	200	<u>100,82</u>	-	20164	-	-	-	-	
26	& С14-67-47-Т2	Муфта кутова на 90гр труба-труба d20 мм	шт	150	<u>13,75</u>	-	2063	-	-	-	-	
27	& С14-67-47-Т3	Муфта труба-труба d20 мм	шт	250	<u>6,52</u>	-	1630	-	-	-	-	
28	& С14-67-47-Т5	Трійник, що відкривається d20 мм	шт	150	<u>18,89</u>	-	2834	-	-	-	-	
29	& С14-67-47-Т6	Тримач оцинкований односторонній d20 мм	шт	3800	<u>2,87</u>	-	10906	-	-	-	-	
30	& С14-67-47-Т7	Сталевий забивний анкер 25х6 СМ400625	шт	3800	<u>3,88</u>	-	14744	-	-	-	-	
31	& С14-67-47-Т8	Кріпильний гвинт 25х6 СМ090625	шт	3800	<u>2,63</u>	-	9994	-	-	-	-	
32	& С1550-38-2-2	Вогнестійка протипожежна піна Termorip Firestop B1	шт	2	<u>484,87</u>	-	970	-	-	-	-	
33	& С113-58-В34	Конектор RJ 45	шт	4	<u>2,15</u>	-	9	-	-	-	-	
34	КР20-12-1	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (для фіксації датчиків)	1т	0,00256	<u>12504,16</u> 8640,35	<u>3732,23</u> 587,71	32	22	<u>10</u> 2	<u>88.7100</u> 5,3174	<u>0,23</u> 0,01	
35	С1110-170 варіант 1	Смуга оцинкована розмір 20х2 мм	т	0,00256	<u>81871,11</u>	-	210	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 4						176082	51153	<u>15370</u> 5937		<u>656,35</u> 67,02
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.						176082				109559 57090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					30510 70,17 9449 206592				
		----- -									
		Всього по розділу 4					206592				
		Розділ 5. Отвори									
36	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> 6887,47	<u>4649,05</u> 3670,05	23692	13775	<u>9298</u> 7340	<u>74.7500</u> 44,6694	<u>149,5</u> 89,34
37	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. Всього будівельні роботи, грн.					32905 1159 29280 15904 39,74 5351 48809				
		----- -									
		Всього по розділу 5					48809				
		Разом прямі витрати по кошторису					338137	120116	<u>30551</u> 16701		<u>1459,66</u> 197,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн.					338137				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					187470				
		всього заробітна плата, грн.					136817				
		Загальновиробничі витрати, грн.					70394				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					159,76				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					21511				
		Всього будівельні роботи, грн.					408531				

		-									
		Всього по кошторису					408531				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1816,56				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					158328				

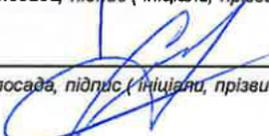
Склав



Маріне ШАМІРЯН

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив



Світлана КУРІБЛО

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

"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 № 02-01-025

Придбання устаткування. АПЗ

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

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо

Кошторисна вартість 175,814 тис. грн.

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

№ п.п.	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	& 1000-ПР52-228	Прилад приймально – контрольний адресний TIRAS PRIME A; (маса=0,004)	шт	1	26500,84	26501
2	& 1602-10054-B15	Блок живлення БЖ-2415; (маса=0,00255)	шт	1	5130,00	5130
3	& 1511-2001-1 варіант 1	Акумуляторна батарея 12В 7А*год; (маса=0,007)	шт	4	832,50	3330
4	& 1503-1271-МРА	Адресний модуль АМ-IN4; (маса=0,0001)	шт	57	1090,00	62130
5	& 1503-1272-МРА	Адресний модуль АМ-OUT1R+; (маса=0,0002)	шт	16	1410,00	22560
6	& 1602-30002-10-11	Адресна виносна панель керування АМ-BTN; (маса=0,0007)	шт	1	4945,00	4945
7	& 1602-30002-10-13	Адресна виносна панель індикації на 32 індикатори АМ-IND; (маса=0,0007)	шт	5	4615,00	23075
8	& 1704-10321-17	Датчик-реле температури ДКБ-53; (маса=0,00055)	шт	1	1600,00	1600
9	& 1704-10321-18	Датчик рівня води ЕДУ-1-10 (кабель 10 метрів); (маса=0,00055)	шт	12	525,00	6300
10	& 140-61-ВБ	Блок управління пожежним краном БУПК; (маса=0,001)	шт	34	400,00	13600
		Разом				169171
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				6643

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по кошторису				175814

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

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 пусконалагоджувальні роботи № 02-01-026
на Пусконалагоджувальні 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.

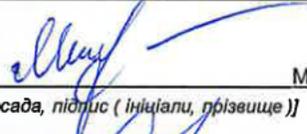
Складений за поточними цінами станом на "29 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунту- вання (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Витрати труда пусконалагоджувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПЖ5-37	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 прями витрати по кошторису				375384		3219,14
		всього заробітна плата, грн.				375384		
		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		
		Всього будівельні роботи, грн.				531149		

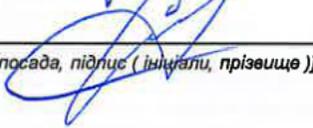
1	2	3	4	5	6	7	8	9

		-						
		Всього по кошторису, грн.					531149	
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					3499,2	
		Кошторисна заробітна плата, грн.					413093	

Склав


_____ Маріне ШАМІРЯН
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


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

"Капітальний ремонт (термомодернізація) 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 №02-01-027

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
				на одиницю	всього						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КМ8-471-1	Заземлювач вертикальний з забивними з'єднаннями	10 шт	2,8	<u>5324,67</u> 1222,27	<u>3935,42</u> 657,29	14909	3422	<u>11019</u> 1840	<u>14,4000</u> 7,0507	<u>40,32</u> 19,74
2	& С1545-37-62 варіант 1	Комплект заземлення G-16/45	шт	28	<u>1542,12</u> -	-	43179	-	-	-	-
3	& С111-1678-1902-АС варіант 1	Антикорозійна стрічка G-115	шт	2	<u>353,61</u> -	-	707	-	-	-	-
4	& С111-639-СПП	Струмопровідна паста G-101	шт	2	<u>296,03</u> -	-	592	-	-	-	-
5	& С111-639-АП	Антикорозійна паста. К-950	шт	1	<u>154,08</u> -	-	154	-	-	-	-
6	& С1630-77-10	Ударна насадка SDS-MAX G-160	шт	1	<u>413,52</u> -	-	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	-	305,5000	4,89
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	-	301,0700	11,8
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	-	173,0175	6,78
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	& С1545-179-1-2Б 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 κ(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 κ(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 парпету)	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 κ(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 фасаду)	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 κ(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 фасаду)	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 κ(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 фасаду)	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	<u>54,12</u>	-	2977	-	-	-	-
20	& C1545-5-ТД	Тримач дроту пластиковий для плаского даху з бетоном Н-303	шт	215	<u>45,23</u>	-	9724	-	-	-	-
21	& C1-8912-36-B3 варіант 3	Злучник для смуги (25мм) хрестовий C-022Ni	шт	7	<u>84,75</u>	-	593	-	-	-	-
22	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	14	<u>63,34</u> 61,57	-	887	862	-	0,8000	11,2
23	& C1512-2-11-КФ	Коробка для фасадного контрольного з'єднання K-682	шт	14	<u>407,77</u>	-	5709	-	-	-	-
24	& C1-8912-36-B3 варіант 2	Тримач дроту Ni90 з шурупом і підкладкою Н-021	шт	590	<u>33,23</u>	-	19606	-	-	-	-
25	& C111-829-1-3К варіант 1	Злучник контрольний для дроту та смуги В25, С-032	шт	14	<u>80,99</u>	-	1134	-	-	-	-
26	& C111-569-ТС варіант 1	Тримач смуги В25 FLIP металевий з дюбелем Н-037	шт	14	<u>44,26</u>	-	620	-	-	-	-
27	& C111-139-ШД	Шуруп з дюбелем К-904	шт	750	<u>3,09</u>	-	2318	-	-	-	-
28	& C123-383-ПС	Пластина-скоба тримач для дроту К-308	шт	330	<u>11,74</u>	-	3874	-	-	-	-
29	& C111-593-МБ варіант 1	Мастика бітумна для бетонних тримачів. К-910	шт	2	<u>974,56</u>	-	1949	-	-	-	-
30	& C1545-534-С	Гідроізоляційна стрічка G-112	шт	1	<u>364,66</u>	-	365	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по кошторису					237124	38748	<u>14026</u> 2160		<u>462,04</u> 23,39
		Разом будівельні роботи, грн.					237124				
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.					258239				

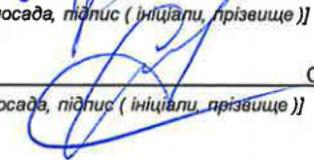
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

		-										
		Всього по кошторису						258239				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.						532,85				
		Кошторисна заробітна плата, грн.						47293				

Склав


_____ **Маріне ШАМІРЯН**
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


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

"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 : ЗБК. 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.

№ п.п.	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	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)]

Олександр ПОЛУБЕХІН

Керівник відділу

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

Склав

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

Перевірів

[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>	-	<u>0,00954</u>	<u>0,00305</u>	-	<u>0,26230</u>	<u>0,02695</u>	<u>0,28925</u>
		21,484	-	0,866	0,294	-	22,644	3,629	26,273
	Разом :	<u>0,24971</u>	-	<u>0,00954</u>	<u>0,00305</u>	-	<u>0,26230</u>	<u>0,02695</u>	<u>0,28925</u>
		21,484	-	0,866	0,294	-	22,644	3,629	26,273

Склав



Маріне ШАМІРЯН

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 №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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
									на одиницю	всього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Злизова каналізація К2											
1	KP16-8-5	Укладання труб поліетиленових діаметром 160 мм	100м	0,55	<u>6160.13</u> 3813,26	<u>1956.70</u> 632,17	3388	2097	<u>1076</u> 348	<u>45.4500</u> 7,5473	<u>25</u> 4,15
2	C113-1451 варіант 6	Труба ПВХ для зовнішньої каналізації d160x4,0 мм	м	55,55	<u>310.89</u> -	-	17270	-	-	-	-
3	& C100-50-П варіант 2	Ревізія каналізаційна ПВХ d160	шт	10	<u>692.31</u> -	-	6923	-	-	-	-
4	& C113-700-РП варіант 1	Редуція ПВХ каналізаційна Ф160-Ф110	шт	2	<u>184.68</u> -	-	369	-	-	-	-
5	C113-1466 варіант 4	Коліно ПВХ d160x45°	шт	4	<u>168.59</u> -	-	674	-	-	-	-
6	& C113-1049-T1 варіант 1	Трійник ПВХ d160x45°	шт	2	<u>175.82</u> -	-	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> 5658,66	<u>10,40</u> 8,95	10999	10751	<u>20</u> 17	<u>63,1900</u> 0,0999	<u>120,06</u> 0,19
8	S113-1451 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> 12059,10	<u>1655,41</u> 172,80	758	603	<u>83</u> 9	<u>136,7400</u> 1,7533	<u>6,84</u> 0,09
10	S113-1451 варіант 4	Труба ВГП діаметром 114x4,5мм (Ду100)	м	5	<u>587,31</u> -	-	2937	-	-	-	-
11	S113-1466	Коліно ПВХ діам. 110/45	шт	23	<u>74,86</u> -	-	1722	-	-	-	-
12	& S100-50-П варіант 1	Ревізія каналізаційна ПВХ Ф110	шт	18	<u>202,12</u> -	-	3638	-	-	-	-
13	& S113-1522-КП варіант 5	Коліно ПВХ Ф110x90гр	шт	5	<u>76,81</u> -	-	384	-	-	-	-
14	& S111-120-КТ варіант 7	Кріплення для труби ПВХ Ду100	шт	46	<u>14,09</u> -	-	648	-	-	-	-
15	& S113-39-10-ПК	Патрубок компенсаційний ПВХ Ду110 мм	шт	9	<u>135,64</u> -	-	1221	-	-	-	-
16	& S113-39-10-ПК варіант 1	Патрубок компенсаційний ПВХ Ду160 мм	шт	2	<u>191,56</u> -	-	383	-	-	-	-
17	S113-1466 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> 229,29	-	1890	1834	-	<u>2,6000</u> -	<u>20,8</u> -
19	& S111-1612-12 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> 3229,22	-	9737	4521	-	<u>39,4000</u> -	<u>55,16</u> -
21	& S113-2446-1 варіант 2	Теплоізоляція каучукова діам.110 товщ. 9 мм	м	142,8	<u>113,39</u> -	-	16192	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 1					152992	19806	<u>1179</u> 374		<u>227,86</u> 4,43
		Разом будівельні роботи, грн.					152992				
		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. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					20180 10470 23,35 3144 163462				
		----- -									
		Всього по розділу 1					163462				
		Розділ 2. Спеціальні (земельні) роботи. Випуски К2.									
22	KP1-9-2	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	C311-30	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	KP1-8-2	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	KP7-16-2	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	KP1-12-1	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. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					10190 4668 2464 1397 3,6 485 11587				

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

		Всього по розділу 2						11587				
		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				
		Всього будівельні роботи, грн.						175049				

		Всього по кошторису						175049				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.						289,25				
		Кошторисна заробітна плата, грн.						26273				

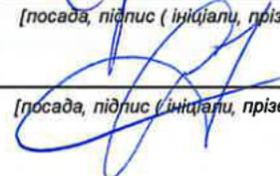
Склав



Маріне ШАМІРЯН

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



Світлана КУРІБЛО

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

"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.

№ п.п.	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	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 проєкту
(Головний архітектор проєкту)



Олександр ПОЛУБЕХІН

Керівник відділу

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Світлана КУРІБЛО

Склав

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Маріне ШАМІРЯН

Перевірів

[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	Пусконаладжувальний персонал	Разом прямі 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>0,31110</u> 32,275	<u>0,00043</u> 0,041	-	<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>0,31110</u> 32,275	<u>0,00043</u> 0,041	-	<u>3,40252</u> 283,75	<u>0,40834</u> 54,984	<u>3,81086</u> 338,734

Склав



Маріне ШАМІРЯН

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
Розділ 1. Демонтажні роботи.											
1	KP18-1-5	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	100м3	0,5984	<u>33555,85</u> 13428,73	<u>20127,12</u> 5470,43	20080	8036	<u>12044</u> 3274	<u>191,6200</u> 62,1681	<u>114,67</u> 37,2
2	KP18-48-2 к дем.=0,8	(Демонтаж) покриттів із бетонних плит із заповненням швів піском	100м2	0,5665	<u>5804,26</u> 4235,26	<u>1569,00</u> 420,99	3288	2399	<u>889</u> 238	<u>55,0320</u> 3,9539	<u>31,18</u> 2,24
Разом прями витрати по розділу 1							23368	10435	<u>12933</u> 3512		<u>145,85</u> 39,44
Разом будівельні роботи, грн.							23368				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							13947				
Загальновиробничі витрати, грн.							8331				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							22,23				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2994				
Всього будівельні роботи, грн.							31699				

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

		Всього по розділу 1						31699				
		Розділ 2. Тип 2 Улаштування майданчика з ФЕМ (1377,6 м2)										
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	-	2,5530	3,52	
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 гранвідсієу	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	-	1,3200	278,52	
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. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					1506751 198277 110390 280,82 37813 1897983					
		----- -										
		Всього по розділу 2					1897983					
		Розділ 3. Тип 1 Влаштування вимощення з ФЕМ (236,1 м2).										
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	-	2,5530	0,6	
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	-	2,0600	4,86	
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	-	6,6500	-15,7	
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	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	Гранвідсів 2-5 мм	м3	11,52168	<u>1155,37</u> -	-	13312	-	-	-	-
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> -	-	71127	-	-	-	-
30	& С1426-11783-1 варіант 1	Тактильна плитка бетонна шорстка попереджувальна 300х300х40мм	шт	104	<u>114,22</u> -	-	11879	-	-	-	-
31	& С1426-11783-1 варіант 2	Тактильна плитка бетонна шорстка інформативна 300х300х40мм	шт	4	<u>114,22</u> -	-	457	-	-	-	-
32	& С1426-11783-1 варіант 3	Тактильна плитка бетонна шорстка направляюча 300х300х40мм	шт	343	<u>114,22</u> -	-	39177	-	-	-	-
33	КР18-30-1	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	242	<u>124,73</u> 99,79	-	30185	24149	-	<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> -	-	28551	-	-	-	-
35	& С1424-112-Б варіант 1	Бетон С12/15	м3	4,84	<u>2747,20</u> -	-	13296	-	-	-	-
		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				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					96,12				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12943				
		Всього будівельні роботи, грн.					557552				

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

		Всього по розділу 3						557552				
		Розділ 4. Тип 3 Відновлення асфальтобетонного покриття (192,6 м2).										
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> -	- -	129899	-	- -	- -	- -	
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> -	- -	38716	-	- -	- -	- -	
		Разом прями 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				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						8,18				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						1100				
		Всього будівельні роботи, грн.						348127				

		Всього по розділу 4						348127				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 5. Навантаження та вивезення сміття.									
40	KP20-41-2	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	C311-30-M	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				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,99				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					134				
		Всього будівельні роботи, грн.					2777				

		Всього по розділу 5					2777				
		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				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					408,34				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					54984				
		Всього будівельні роботи, грн.					2838138				

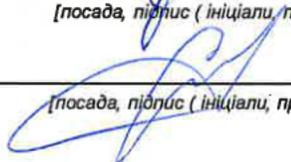
		Всього по кошторису					2838138				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					3810,86				

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

Склав


_____ Маріне ШАМІРЯН
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


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