

Капітальний ремонт ДПТНЗ "Бородянський професійний аграрний ліцей" по пл. Київській, 3 в смт.Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток)
19/23-РП.НК

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07

на Пожежна сигналізація та оповіщення

Капітальний ремонт ДПТНЗ (гуртожиток)

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

580,99596 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

3,28796 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

257,01092 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,8 розряд

№ Ч.ч. .	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.			
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин			
										заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
												на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		<u>Відділ 1. Демонтаж систем сигналізації та оповіщення</u>											
		Розділ 1. Існуюча пожежна сигналізація											
		Демонтаж											
1	КМ10-667-1 к дем.=0, 4;Заст	(Демонтаж) Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС - ППКП "Тірас"-8	шт	2	<u>1259.09</u> 1258,21	<u>0.88</u> -	2518,18	2516,42	<u>1.76</u> -	<u>17.6640</u> -	<u>35.33</u> -		
2	КМ10-667-2 к дем.=0,4; Заст	(Демонтаж) Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС - Тірас-16	шт	1	<u>2079.66</u> 2078,78	<u>0.88</u> -	2079,66	2078,78	<u>0.88</u> -	<u>29.1840</u> -	<u>29.18</u> -		
3	КМ8-125-1 Заст к дем.=0,4	(Демонтаж) Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 12А.год	шт	4	<u>25.35</u> 21,88	<u>3.47</u> -	101,40	87,52	<u>13.88</u> -	<u>0.3072</u> -	<u>1.23</u> -		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	КМ10-99-6 к дем.=0,4	(Демонтаж) Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо - блоки живлення	шт	1	<u>601.14</u> 601,14	<u>-</u> -	601,14	601,14	<u>-</u> -	<u>6.9120</u> -	<u>6.91</u> -
5	КМ8-531-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Пускач ручний загального призначення окремо стоячий на струм до 25 А, що установлюється на конструкції на стіні або колоні- сповіщувач ручний	шт	23	<u>78.96</u> 76,12	<u>2.84</u> -	1816,08	1750,76	<u>65.32</u> -	<u>1.0080</u> -	<u>23.18</u> -
6	КМ8-541-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Блок резисторів до 660 В захищеного виконання [в кожусі], що установлюється без стелажа на конструкції на підлозі, маса блока до 50 кг	шт	1	<u>118.02</u> 116,00	<u>-</u> -	118,02	116,00	<u>-</u> -	<u>1.5360</u> -	<u>1.54</u> -
7	КМ10-668-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	200	<u>103.62</u> 102,74	<u>0.88</u> -	20724,00	20548,00	<u>176.00</u> -	<u>1.5360</u> -	<u>307.2</u> -
8	КМ10-668-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	6	<u>54.80</u> 51,37	<u>3.43</u> -	328,80	308,22	<u>20.58</u> -	<u>0.7680</u> -	<u>4.61</u> -
9	КМ10-669-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прилад оптико-електричний в одноблочному виконанні - оповіщувачі світло-звукові	шт	25	<u>468.26</u> 437,64	<u>30.62</u> -	11706,50	10941,00	<u>765.50</u> -	<u>6.1440</u> -	<u>153.6</u> -
10	КМ10-667-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Монтаж шафи керування або регулювання (моноблок Веллез 120-200)	шт	1	<u>2079.66</u> 2078,78	<u>0.88</u> -	2079,66	2078,78	<u>0.88</u> -	<u>29.1840</u> -	<u>29.18</u> -
11	КМ10-668-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	6	<u>54.80</u> 51,37	<u>3.43</u> -	328,80	308,22	<u>20.58</u> -	<u>0.7680</u> -	<u>4.61</u> -
12	КМ8-149-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що підвищується на тросі, маса 1 м до 1 кг	100 м	1	<u>6581.68</u> 793,18	<u>5743.32</u> -	6581,68	793,18	<u>5743.32</u> -	<u>10.7520</u> -	<u>10.75</u> -
13	КМ8-147-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) 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	47,5	<u>585.58</u> 566,55	<u>-</u> -	27815,05	26911,13	<u>-</u> -	<u>7.6800</u> -	<u>364.8</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					76798,97	69039,15	<u>6808.70</u> -		<u>972.12</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					76798,97				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					951,12				
		всього заробітна плата, грн.					69039,15				
		Загальновиробничі витрати, грн.					33816,10				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					84,03				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					9832,99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					110615,07				
		Всього по розділу 1					110615,07				
		Разом прямі витрати по відділу 1					76798,97	69039,15	<u>6808.70</u>		<u>972.12</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					76798,97 951,12 69039,15 33816,10 84,03 9832,99 110615,07		-		-
		Всього по відділу 1					110615,07				
		<u>Відділ 2. Монтаж систем пожежсигналізації та оповіщення</u>									
		Розділ 1. Пожежна сигналізація									
14	KM10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС - ППКП "Тірас"	шт	1	<u>3235.27</u> 3145,52	<u>2.21</u> -	3235,27	3145,52	<u>2.21</u> -	<u>44.1600</u> -	<u>44.16</u> -
15	KM10-667-2	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС ППКП "Тірас - 8П"	шт	1	<u>5326.20</u> 5196,94	<u>2.21</u> -	5326,20	5196,94	<u>2.21</u> -	<u>72.9600</u> -	<u>72.96</u> -
16	& 1602-30028-8	ППКП "Тірас - 16П"	шт	1	<u>5983.89</u> -	<u>-</u> -	5983,89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	& 1602-30028-16	ППКП "Тірас - 16П"	шт	1	<u>8788.65</u> -	<u>-</u> -	8788,65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	KM8-125-1 Заст	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 12А.год - 7 А.год	шт	4	<u>63.87</u> 54,70	<u>8.69</u> -	255,48	218,80	<u>34.76</u> -	<u>0.7680</u> -	<u>3.07</u> -
19	& 1511-2001-7-3P варіант 1	Акумулятор 12/7Ah	шт	1	<u>542.80</u> -	<u>-</u> -	542,80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	& 1511-2001-18 варіант 1	Акумулятор 12/18Ah	шт	3	<u>864,90</u> -	<u>-</u> -	2594,70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	КМ10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	110	<u>297,54</u> 256,86	<u>2,21</u> -	32729,40	28254,60	<u>243,10</u> -	<u>3.8400</u> -	<u>422,4</u> -
22	& 1602-30302	Сповіщувач пожежний димовий СПД2-"Тірас" Ех	шт	110	<u>648,91</u> -	<u>-</u> -	71380,10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	КМ8-531-2	Пускач ручний загального призначення окремо стоячий на струм до 25 А, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні- сповіщувач ручний MNL110	шт	4	<u>360,18</u> 190,31	<u>20,88</u> -	1440,72	761,24	<u>83,52</u> -	<u>2.5200</u> -	<u>10,08</u> -
24	& 1602-30066-2	Сповіщувач ручний СПР-"Тірас"	шт	4	<u>388,71</u> -	<u>-</u> -	1554,84	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	КМ10-669-5	Прилад оптико-електричний в одноблочному виконанні - оповіщувачі світло-звукові	шт	12	<u>1197,77</u> 1094,09	<u>76,56</u> -	14373,24	13129,08	<u>918,72</u> -	<u>15.3600</u> -	<u>184,32</u> -
26	& 1601-23549	Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-12 вказівник "Вихід"	компл	12	<u>550,19</u> -	<u>-</u> -	6602,28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо - блоки живлення	шт	2	<u>2068,19</u> 1502,84	<u>486,26</u> -	4136,38	3005,68	<u>972,52</u> -	<u>17.2800</u> -	<u>34,56</u> -
28	& 1602-32415 варіант 1	Блок живлення БЖ-1230 "Тірас"	шт	2	<u>3381,89</u> -	<u>-</u> -	6763,78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	КМ11-96-2	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 10 кг	шт	4	<u>284,39</u> 280,05	<u>4,34</u> -	1137,56	1120,20	<u>17,36</u> -	<u>3.8400</u> -	<u>15,36</u> -
30	& 1602-30066-3	Модуль релейних ліній МРЛ-2.1	шт	4	<u>453,46</u> -	<u>-</u> -	1813,84	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	КБ21-12-2 κ=1,15	Прокладання коробів пластикових	100м	2,35	<u>3412,20</u> 2837,07	<u>440,91</u> -	8018,67	6667,11	<u>1036,14</u> -	<u>39.3600</u> -	<u>92,5</u> -
32	& С1530-1015 варіант 4	Короб, переріз 10х7 мм	м	202	<u>17,68</u> -	<u>-</u> -	3571,36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	& С1530-2516 варіант 3	Короб, переріз 10х15 мм	м	35,35	<u>24,00</u> -	<u>-</u> -	848,40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	КМ8-409-1	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	4	<u>3896,17</u> 3440,92	<u>425,71</u> -	15584,68	13763,68	<u>1702,84</u> -	<u>50.7960</u> -	<u>203,18</u> -
35	& С1530-1015 варіант 5	Труба гофрована ум пр 16 мм	м	353,5	<u>12,89</u> -	<u>-</u> -	4556,62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	& C1530-2516 варіант 4	Труба гофрована жорстка ум пр 25мм	м	50,5	<u>29,44</u> -	<u>-</u> -	1486,72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	KB21-13-1 Kтр=1,15	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	6,5	<u>1924,85</u> 637,28	<u>1230,11</u> -	12511,53	4142,32	<u>7995,72</u> -	<u>8.6388</u> -	<u>56,15</u> -
38	& 15093-18030-8 варіант 4	Кабель вогнестійкий з межею вогнестійкості до 30 хв JE-H St H Bd FE180/E30 2x2x0.8	1000м	0,055	<u>13638,56</u> -	<u>-</u> -	750,12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	& 15093-35995 варіант 2	Кабель сигнальний ПСВВнг 4x0,22	1000м	0,53	<u>8567,94</u> -	<u>-</u> -	4541,01	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	& 15093-18030-8 варіант 3	Кабель вогнестійкий з межею вогнестійкості до 30 хв (N)HXH FE 180/E30 3x1,5	1000м	0,065	<u>29182,98</u> -	<u>-</u> -	1896,89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	KM10-898-12	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	14	<u>695,23</u> 290,00	<u>405,23</u> -	9733,22	4060,00	<u>5673,22</u> -	<u>3.8400</u> -	<u>53,76</u> -
42	& 1504-35123	Коробка розгалужувальна вогнестійка КВР-01/30	шт	4	<u>268,57</u> -	<u>-</u> -	1074,28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	& 2405-1359-24	Коробка монтажна КМС 2-24М на 24 клеми з тампером	шт	10	<u>162,47</u> -	<u>-</u> -	1624,70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	& C130-4580-16	Хомут - тримач CFC 16мм	100шт	1,75	<u>266,25</u> -	<u>-</u> -	465,94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	& C130-4580-25	Хомут - тримач CFC 25мм	100шт	0,25	<u>436,40</u> -	<u>-</u> -	109,10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	& 1602-30302	РЕЗЕРВ Сповіщувач пожежний димовий СПД2- "Тірас" Ех	шт	10	<u>648,91</u> -	<u>-</u> -	6489,10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	& 1602-30066-2	Сповіщувач ручний СПР-"Тірас"	шт	2	<u>388,71</u> -	<u>-</u> -	777,42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					242698,89	83465,17	<u>18682,32</u> -		<u>1192,5</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					242698,89				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					140551,40				
		всього заробітна плата, грн.					83465,17				
		Загальновиробничі витрати, грн.					40803,03				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					101,26				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					11850,46				
		Всього будівельні роботи, грн.					283501,92				

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

		Всього по розділу 1					283501,92				
		Розділ 2. Обладнання мережі оповіщення при пожежі									
48	КМ10-667-2	Монтаж шафи керування або регулювання (моноблок Веллез 120-200)	шт	1	<u>5199,15</u>	<u>2,21</u>	5199,15	5196,94	<u>2,21</u>	<u>72,9600</u>	<u>72,96</u>
					5196,94	-			-	-	-
49	& 1602-30120-2	Моноблок настінного типу ВЕЛЛЕЗн- 120-200 (200Вт)	шт	1	<u>17170,70</u>	-	17170,70	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
50	КМ10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	58	<u>273,52</u>	-	15864,16	15864,16	-	<u>3,8400</u>	<u>222,72</u>
					273,52	-			-	-	-
51	& 1601-2362-1	Акустична система 1Вт АС100ПН	комплект	13	<u>676,24</u>	-	8791,12	-	-	-	-
	варіант 4				-	-			-	-	-
52	& 1601-2362-1	Акустична система 3Вт АС100ПН	комплект	40	<u>913,46</u>	-	36538,40	-	-	-	-
	варіант 5				-	-			-	-	-
53	& 1601-2362-1	Акустична система 68Вт АС100ПН	комплект	5	<u>1231,11</u>	-	6155,55	-	-	-	-
	варіант 6				-	-			-	-	-
54	КМ8-409-1	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1,2	<u>3896,17</u>	<u>425,71</u>	4675,40	4129,10	<u>510,85</u>	<u>50,7960</u>	<u>60,96</u>
					3440,92	-			-	-	-
55	& С1545-4043-16	Труба гладкостінна d16 Light ДКС (3 метри)	шт	40	<u>15,80</u>	-	632,00	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
56	КБ21-12-2 κ=1,15	Прокладання коробів пластикових	100м	0,65	<u>3412,20</u>	<u>440,91</u>	2217,93	1844,10	<u>286,59</u>	<u>39,3600</u>	<u>25,58</u>
					2837,07	-			-	-	-
57	& С1530-1015	Короб, СКК10-010-007-1-K01	м	65,65	<u>17,68</u>	-	1160,69	-	-	-	-
	варіант 6				-	-			-	-	-
58	КБ21-13-1 Ктр=1,15	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	1,3	<u>1924,85</u>	<u>1230,11</u>	2502,31	828,46	<u>1599,14</u>	<u>8,6388</u>	<u>11,23</u>
					637,28	-			-	-	-
59	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	1,2	<u>881,55</u>	<u>15,68</u>	1057,86	940,34	<u>18,82</u>	<u>11,5680</u>	<u>13,88</u>
					783,62	-			-	-	-
60	& С11-12547-95-2	Кабель (N)НХН FE 180/Е30 3х1,5	м/п	250	<u>26,35</u>	-	6587,50	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
61	& С130-4580-16	Хомут - тримач CFC 16мм	100шт	1,2	<u>266,25</u>	-	319,50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 2					108872,27	28803,10	<u>2417,61</u>		<u>407,33</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					108872,27		-		-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					77651,56				
		всього заробітна плата, грн.					28803,10				
		Загальновиробничі витрати, грн.					13838,24				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					33,74				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3948,80				
		Всього будівельні роботи, грн.					122710,51				

		Всього по розділу 2					122710,51				
		Разом прямі витрати по відділу 2					351571,16	112268,27	<u>21099,93</u>		<u>1599,83</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					351571,16		-		-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					218202,96				
		всього заробітна плата, грн.					112268,27				
		Загальновиробничі витрати, грн.					54641,27				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					135				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					15799,26				
		Всього будівельні роботи, грн.					406212,43				

		Всього по відділу 2					406212,43				
62	КП1-58-5	<u>Відділ 3. Пусконалагоджувальні роботи</u>									
		Розділ 1. Пусконалагоджувальні роботи									
		Схеми сигналізації. Мнемосхема щита диспетчерського керування з кількістю прийнятих сигналів до 200	схема	1	<u>45500,54</u> 45500,54	<u>-</u> -	45500,54	45500,54	<u>-</u> -	<u>457.2000</u> -	<u>457.2</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					45500,54	45500,54	<u>-</u> -		<u>457.2</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					45500,54				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					45500,54				

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. -----					18667,92 39,78 4570,71 64168,46				
		Всього по розділу 1					64168,46				
		Разом прямі витрати по відділу 3 Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					45500,54 45500,54 45500,54 18667,92 39,78 4570,71 64168,46	45500,54	- -		<u>457,2</u> -
		Всього по відділу 3					64168,46				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					473870,67 473870,67 219154,08 226807,96 107125,29 258,81 30202,96 580995,96	226807,96	<u>27908,63</u> -		<u>3029,15</u> -
		Всього по кошторису					580995,96				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					3287,96				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					257010,92				

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

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]