

Капітальний ремонт ДПТНЗ "Бородянський професійний аграрний ліцей" по пл. Київській, 3 в смт.Бородянка Бучанського району Київської області (навчальний корпус)

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07
на Пожежна сигналізація та оповіщення
Капітальний ремонт ДПТНЗ (навчальний корпус)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 592,93888 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,80397 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 223,31987 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,1 розряд

№ 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				тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Монтажні роботи систем пожежсигналізації, звукового та мовленевого оповіщення про пожежу.									
1	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	3,5	<u>3169,32</u> 2837,07	<u>218.69</u> -	11092,62	9929,75	<u>765,42</u> -	<u>39.3600</u> -	<u>137.76</u> -
2	КМ8-402-1	Кабель дво-, чотирижильний, що прокладається по установлених конструкціях і лотках у приміщеннях з нормальним середовищем, переріз однієї жили до 10 мм ²	100 м	3,5	<u>4131.69</u> 1841,30	<u>1930.11</u> -	14460,92	6444,55	<u>6755.39</u> -	<u>24.9600</u> -	<u>87.36</u> -
3	КМ10-671-3	Провід багатожильний з роздільною основою по стінах і стелях бетонних і металевих	100 м	11,5	<u>4624,89</u> 4513,13	<u>50.03</u> -	53186,24	51901,00	<u>575,35</u> -	<u>63.3600</u> -	<u>728.64</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	КМ10-668-2	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізоопний, світловий у нормальному виконанні - SMK110	шт	122	<u>272.33</u> 256,86	<u>0.80</u> -	33224,26	31336,92	<u>97.60</u> -	<u>3.8400</u> -	<u>468.48</u> -
5	КМ10-668-1	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні - НТ110, МЛТ110	шт	49	<u>146.23</u> 128,43	<u>3.13</u> -	7165,27	6293,07	<u>153.37</u> -	<u>1.9200</u> -	<u>94.08</u> -
6	КМ8-531-2	Пускач ручний загального призначення окремо стоячий на струм до 25 А, що установлюється на конструкції на стіні або колоні- сповіслювач ручний МNL110	шт	19	<u>332.46</u> 190,31	<u>8.25</u> -	6316,74	3615,89	<u>156.75</u> -	<u>2.5200</u> -	<u>47.88</u> -
7	КМ10-669-5	Прилад оптико-електричний в одноблочному виконанні - оповіслювачі світло-звукові	шт	27	<u>1117.87</u> 1094,09	<u>2.78</u> -	30182,49	29540,43	<u>75.06</u> -	<u>15.3600</u> -	<u>414.72</u> -
8	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС - ППКП "Тірас"	шт	1	<u>3226.86</u> 3145,52	<u>0.80</u> -	3226,86	3145,52	<u>0.80</u> -	<u>44.1600</u> -	<u>44.16</u> -
9	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо - блоки живлення	шт	2	<u>1782.47</u> 1502,84	<u>210.49</u> -	3564,94	3005,68	<u>420.98</u> -	<u>17.2800</u> -	<u>34.56</u> -
10	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг-модулі узгодження шлейфів та автододзвону	шт	3	<u>142.45</u> 140,03	<u>2.42</u> -	427,35	420,09	<u>7.26</u> -	<u>1.9200</u> -	<u>5.76</u> -
11	КМ8-125-1 Заст	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 12 А.год - 7 А.год	шт	2	<u>60.01</u> 54,70	<u>4.84</u> -	120,02	109,40	<u>9.68</u> -	<u>0.7680</u> -	<u>1.54</u> -
12	КМ8-125-2 Заст	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год - 18А.год	шт	2	<u>76.76</u> 54,70	<u>4.84</u> -	153,52	109,40	<u>9.68</u> -	<u>0.7680</u> -	<u>1.54</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					163121,23	145851,70	<u>9027.34</u> -		<u>2066.48</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					163121,23				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					8242,19				
		всього заробітна плата, грн.					145851,70				
		Загальновиробничі витрати, грн.					70746,74				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					174,77				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					20454,05				
		Всього будівельні роботи, грн.					233867,97				

		Всього по розділу 1					233867,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Кабельна та монтажна продукція									
13	& C1530-2516	Короб пластиковий, переріз 25х16 мм	м	200	<u>24.83</u>	-	4966,00	-	-	-	-
14	& C1530-2525	Короб пластиковий електротехнічний, переріз 25х25 мм	м	150	<u>37.13</u>	-	5569,50	-	-	-	-
15	& 15093-18030-8	Кабель безгалогенний вогнестійкий КОРКН FE180/E30 1х2х0,8мм2	1000м	1,5	<u>7737.68</u>	-	11606,52	-	-	-	-
16	& C100-135091	IMN35091 Коробка розподільча комутаційна IP55	шт	10	<u>14.62</u>	-	146,20	-	-	-	-
17	& C111-156-6	Дюбель-ялинка 6 мм	100шт	60	<u>25.84</u>	-	1550,40	-	-	-	-
18	& C111-6040	Дюбель 6х40	100шт	2,5	<u>37.74</u>	-	94,35	-	-	-	-
19	& C110-3525	Гвинти самонарізні 3,5х25	100шт	14	<u>21.63</u>	-	302,82	-	-	-	-
20	& C1511-150-3	Хомути кабельні CHS 150х3мм білі	упак	30	<u>10.74</u>	-	322,20	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					24557,99	-	-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					24557,99				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					24557,99				
		Всього будівельні роботи, грн.					24557,99				

		Всього по розділу 2					24557,99				
		Розділ 3. Обладнання та матеріали системи пожегосигналізації									
21	& 1602-30028-500	ППКП "Тірас PRIME A"	шт	1	<u>16417.33</u>	-	16417,33	-	-	-	-
22	& 1602-32415	Блок живлення БЖ-2415 "Тірас"	шт	1	<u>2246.67</u>	-	2246,67	-	-	-	-
23	& 1511-2001-7-3P	Акумулятор 12/7Ah	шт	2	<u>54.36</u>	-	108,72	-	-	-	-
24	& 1511-2001-18	Акумулятор 12/18Ah	шт	2	<u>835.52</u>	-	1671,04	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	& 1602-30110	Сповісшувач пожежний димовий SMK110	шт	122	<u>613,85</u>	-	74889,70	-	-	-	-
26	& 1602-30066-11	Модуль цифрового автодозвону МЦА - GSM	шт	1	<u>2265,86</u>	-	2265,86	-	-	-	-
27	& 1602-30065-8	Виносний модуль релейних ліній M-OUT8R	шт	1	<u>2149,05</u>	-	2149,05	-	-	-	-
28	& 1602-31706-1	Адресний модуль AM-IN4	шт	1	<u>689,35</u>	-	689,35	-	-	-	-
29	& 1602-29110	Сповісшувач пожежний тепловий адресний НТ110	шт	8	<u>493,08</u>	-	3944,64	-	-	-	-
30	& 1602-29110-1	Сповісшувач пожежний ручний MNL110	шт	19	<u>728,09</u>	-	13833,71	-	-	-	-
31	& 1602-29110-7	Адресний комбінований сповісшувач MLT110	шт	41	<u>675,86</u>	-	27710,26	-	-	-	-
32	& 1601-23548	Оповісшувач світлозвуковий "Джміль-1"	компл	3	<u>582,00</u>	-	1746,00	-	-	-	-
33	& 1601-23549	Оповісшувач світлозвуковий ОСЗ-12 вказівник "Вихід"	компл	20	<u>531,43</u>	-	10628,60	-	-	-	-
34	& 1601-23545	Оповісшувач світлозвуковий ОСЗ-14.1 вказівник - покачик напрямку руху РЕЗЕРВ	компл	4	<u>483,29</u>	-	1933,16	-	-	-	-
35	& 1602-30110	Сповісшувач пожежний димовий SMK110	шт	13	<u>613,85</u>	-	7980,05	-	-	-	-
36	& 1602-29110-1	Сповісшувач пожежний ручний MNL110	шт	2	<u>728,09</u>	-	1456,18	-	-	-	-
37	& 1602-29110	Сповісшувач пожежний тепловий адресний НТ110	шт	1	<u>493,08</u>	-	493,08	-	-	-	-
38	& 1602-29110-7	Адресний комбінований сповісшувач MLT110	шт	5	<u>675,86</u>	-	3379,30	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					173542,70	-	-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					173542,70				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					173542,70				
		Всього будівельні роботи, грн.					173542,70				

		Всього по розділу 3					173542,70				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 4. Система локального пожежогасіння кухонного обладнання									
39	КМ8-530-1	Модуль з механічним пуском	шт	2	<u>497.12</u> 266,80	<u>8.40</u> -	994,24	533,60	<u>16.80</u> -	<u>3.8400</u> -	<u>7.68</u> -
40	& С101-332-1	Модуль ВКС-10-1-МТ з механічним пуском [ВКС-10-1-МТ]	шт	2	<u>26816.70</u> -	<u>-</u> -	53633,40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	КР15-15-1	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	100м	0,48	<u>5887.49</u> 5760,06	<u>47.66</u> -	2826,00	2764,83	<u>22.88</u> -	<u>76.2720</u> -	<u>36.61</u> -
42	& С101-332-2	Труба неіржавіюча 16x1 [ТН-16-ВКС]	м	48	<u>47.67</u> -	<u>-</u> -	2288,16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	& С101-332-3	Фітинг прямий під трубу 16x1	шт	4	<u>64.87</u> -	<u>-</u> -	259,48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	& С101-332-4	Коліно під трубку 16x1 [W-NW-13-HS]	шт	21	<u>115.14</u> -	<u>-</u> -	2417,94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	& С101-332-5	Трійник під трубу 16x1	шт	9	<u>177.81</u> -	<u>-</u> -	1600,29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	& С101-332-6	Хрестовина під трубу 16x1	шт	1	<u>89.03</u> -	<u>-</u> -	89,03	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	КР15-16-1	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	1 шт	6	<u>72.53</u> 70,98	<u>-</u> -	435,18	425,88	<u>-</u> -	<u>0.9120</u> -	<u>5.47</u> -
48	& С101-332-7	Ввід для труб [ВТіб-ВКС]	шт	6	<u>119.49</u> -	<u>-</u> -	716,94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	& С101-332-8	Насадок з кутом розпили 20 град. [РЦ-3-Ф3 2]	шт	6	<u>168.01</u> -	<u>-</u> -	1008,06	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	& С101-332-9	Насадок з кутом розпили 60 град. [РЦ-3-60]	шт	5	<u>168.01</u> -	<u>-</u> -	840,05	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	& С101-332-10	Насадок з кутом розпили 90 град. [РЦ-3-90]	шт	2	<u>168.01</u> -	<u>-</u> -	336,02	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	& С101-332-11	Хомут з гайкою під трубу 16x1	шт	48	<u>18.30</u> -	<u>-</u> -	878,40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	& С101-332-12	Шпилька М8 DIN 975 довж. 3 метра	шт	5	<u>212.40</u> -	<u>-</u> -	1062,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	КР15-33-4	Установлення вказівника	10шт	0,1	<u>478.49</u> 478,49	<u>-</u> -	47,85	47,85	<u>-</u> -	<u>6.3360</u> -	<u>0.63</u> -
55	& С101-332-13	Лазерний вказівник напрямку розпили [ЛУНР. ВЫЗ]	шт	1	<u>517.69</u> -	<u>-</u> -	517,69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	КМ8-303-7	Трос поздовжньо-несучий	км	0,028	<u>5146.91</u> 4060,74	<u>1086.17</u> -	144,11	113,70	<u>30.41</u> -	<u>55.6800</u> -	<u>1.56</u> -

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	КП1-58-5	Схеми сигналізації. Мнемосхема щита диспетчерського керування з кількістю прийнятих сигналів до 200	схема	1	<u>47141,89</u> 47141,89	<u>-</u> -	47141,89	47141,89	<u>-</u> -	<u>457.2000</u> -	<u>457.2</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 5					47141,89	47141,89	<u>-</u> -		<u>457.2</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					47141,89				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					47141,89				
		Загальновиробничі витрати, грн.					19230,40				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					39,78				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4735,78				
		Всього будівельні роботи, грн.					66372,29				

		Всього по розділу 5					66372,29				
		Разом прямі витрати по кошторису					500613,54	197413,05	<u>9114,23</u> -		<u>2583,31</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					500613,54				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					294086,26				
		всього заробітна плата, грн.					197413,05				
		Загальновиробничі витрати, грн.					92325,34				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					220,66				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					25906,82				
		Всього будівельні роботи, грн.					592938,88				

		Всього по кошторису					592938,88				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					2803,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					223319,87				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]