

Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня, Чернігівського району, Чернігівської області 02-2024

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-011/***на електротехнічні роботи**

нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня, Чернігівського району, Чернігівської області

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 843,598 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,66327 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 137,531 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений за поточними цінами станом на "27 травня" 2024 р.

| № Ч.ч. | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. | | Загальна вартість, грн. | | | Витрати труда робітників, люд.год. | |
|-----------|-------------------------------|---|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|---|---------------|
| | | | | | Всього | експлуатації машин | Всього | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин | |
| | | | | | | | | | | тих, що обслуговують машини | |
| | | | | | | | | | | на одиницю | всього |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | KB21-22-13 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А | 100шт | 0,01 | 31133,19 22459,87 | - - | 311 | 225 | - - | 285,6400 | 2,86 |
| 2 | 1504-1019 варіант 29 | Вимикач автоматичний SEZ-PR63-C32A | шт | 1 | 791,32 | - | 791 | - | - | - | - |
| | | ЩЗС | | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | KB21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 | 2246,28 866,89 | 709,46 162,29 | 2246 | 867 | 709 162 | 10,3300 1,7521 | 10,33 1,75 |
| 4 | 2405-1450 варіант 2 | Щит розподільчий АВР-2-25-30-У3 | шт | 1 | 16806,23 | - | 16806 | - | - | - | - |
| 5 | KB21-22-12 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,34 | 21852,84 16103,58 | - - | 7430 | 5475 | - - | 207,2000 | 70,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|-------|-------|------------------------------|----------------------------|-------|-------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| 6 | 1504-1019 варіант 14 | Вимикач автоматичний SEZ-PR63-C10A | шт | 3 | <u>658,68</u> | - | 1976 | - | - | - | - |
| 7 | 1504-1019 варіант 28 | Вимикач автоматичний SEZ-PR61-C20A | шт | 1 | <u>211,88</u> | - | 212 | - | - | - | - |
| 8 | 1504-1019 варіант 30 | Вимикач автоматичний SEZ-PR61-C10A | шт | 12 | <u>211,88</u> | - | 2543 | - | - | - | - |
| 9 | 1504-1019 варіант 31 | Вимикач автоматичний SEZ-PR61-C6A | шт | 7 | <u>307,84</u> | - | 2155 | - | - | - | - |
| 10 | 1504-1019 варіант 19 | Вимикач автоматичний ETI-KZM-1M-C16/0.03 | шт | 4 | <u>1221,44</u> | - | 4886 | - | - | - | - |
| 11 | 1504-1019 варіант 32 | Вимикач автоматичний ETI-KZM-1M-C10/0.03 | шт | 1 | <u>1241,84</u> | - | 1242 | - | - | - | - |
| 12 | 1504-1019 варіант 21 | Незалежний розчеплювач ETI-VC | шт | 5 | <u>395,24</u> | - | 1976 | - | - | - | - |
| 13 | 1504-1019 варіант 33 | Обмежувач перенапруги ETI 002442907 ETITEC V T12 280/12.5 (4+0) | шт | 1 | <u>7368,98</u> | - | 7369 | - | - | - | - |
| 14 | KM6-407-1 | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т | т | 0,535 | <u>138537,17</u> 51342,26 | <u>23070,08</u> 9073,05 | 74117 | 27468 | <u>12342</u> 4854 | <u>611,8000</u> 88,3066 | <u>327,31</u> 47,24 |
| 15 | KБ21-24-13 | Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А | шт | 1 | <u>245,70</u> 151,44 | <u>14,88</u> 8,60 | 246 | 151 | <u>15</u> 9 | <u>1,8600</u> 0,1044 | <u>1,86</u> 0,1 |
| 16 | 1517-2346 варіант 1 | Ящик з трансформатором знижувальним 282x205x130мм ЯТП-0,25 | шт | 1 | <u>5028,89</u> | - | 5029 | - | - | - | - |
| 17 | KM8-530-1 | Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 40 А | шт | 4 | <u>331,64</u> 239,74 | <u>14,92</u> 2,84 | 1327 | 959 | <u>60</u> 11 | <u>3,2000</u> 0,0311 | <u>12,8</u> 0,12 |
| 18 | 1504-4199 варіант 2 | Пускач ПМЛ-1230 10А | шт | 4 | <u>1572,06</u> | - | 6288 | - | - | - | - |
| 19 | KБ21-17-5 | Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2 | 100шт | 0,3 | <u>15459,56</u> 10607,49 | <u>1375,39</u> 473,09 | 4638 | 3182 | <u>413</u> 142 | <u>126,4000</u> 5,2858 | <u>37,92</u> 1,59 |
| 20 | 1507-1002 варіант 6 | Лінійний світильник світлодіодний ЛЕД ОРЕОЛ LN-18 Вт/840-17 | шт | 12 | <u>199,68</u> | - | 2396 | - | - | - | - |
| 21 | 1507-1002 варіант 7 | Лінійний світильник світлодіодний ЛЕД ОРЕОЛ LN-36 Вт/840-34 | шт | 2 | <u>250,68</u> | - | 501 | - | - | - | - |
| 22 | 1507-3002 варіант 6 | Світильник з лампами розжарювання ДББ- 64В-8-022 | шт | 2 | <u>337,12</u> | - | 674 | - | - | - | - |
| 23 | 1507-3002 варіант 7 | Світильник з лампами розжарювання ДББ- 64В-12-033 | шт | 5 | <u>377,92</u> | - | 1890 | - | - | - | - |
| 24 | 1507-3002 варіант 9 | Світильник Есентіал | шт | 7 | <u>566,62</u> | - | 3966 | - | - | - | - |
| 25 | 1507-3002 варіант 10 | Світильник Е сенсор.люм | шт | 2 | <u>493,18</u> | - | 986 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|---|-------|------|-----------------------------|---------------------------|--------|------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| 26 | 1515-7038 варіант 1 | Лампи ЛБ-94 | 10шт | 0,2 | <u>117,76</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 27 | КБ21-17-12 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,25 | <u>14226,07</u> 11010,30 | <u>1607,77</u> 427,44 | 3557 | 2753 | <u>402</u> 107 | <u>131,2000</u> 4,5967 | <u>32,8</u> 1,15 |
| 28 | 1507-1002 варіант 8 | Акумуляторний ДПП світильник Ватра (ДПП06У-8-211) IP65 8Вт | шт | 19 | <u>6447,18</u> | - | 122496 | - | - | - | - |
| 29 | 1507-3002 варіант 5 | Світильник аварійний ДБО02ВСП-3-6-104 | шт | 6 | <u>4156,00</u> | - | 24936 | - | - | - | - |
| 30 | КБ21-18-6 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на підвісках [штангах], кількість ламп 2 | 100шт | 0,35 | <u>18688,77</u> 16162,53 | <u>2166,86</u> 1298,99 | 6541 | 5657 | <u>758</u> 455 | <u>203,2000</u> 15,7434 | <u>71,12</u> 5,51 |
| 31 | 1507-3002 варіант 13 | Світильник накладний ДПО-26В-35-011-IP65 | шт | 28 | <u>5380,00</u> | - | 150640 | - | - | - | - |
| 32 | 1507-3002 варіант 12 | Світильник світлодіодний Ватра ДПП01В-8-001 | шт | 5 | <u>2428,12</u> | - | 12141 | - | - | - | - |
| 33 | 1507-3002 варіант 8 | Світильник з лампами розжарювання ДСП-11-25-213 | шт | 2 | <u>3509,26</u> | - | 7019 | - | - | - | - |
| 34 | КБ21-22-1 | Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці | 100шт | 0,36 | <u>2138,35</u> 1825,36 | - | 770 | 657 | - | <u>25,3100</u> | <u>9,11</u> |
| 35 | 290902-55 варіант 12 | Forix Вимикач 1-клавішний 10А Білий (782400) | шт | 25 | <u>116,54</u> | - | 2914 | - | - | - | - |
| 36 | 290902-55 варіант 13 | Forix Вимикач 2-клавішний 10А Білий (782402) | шт | 7 | <u>160,40</u> | - | 1123 | - | - | - | - |
| 37 | 290902-55 варіант 14 | Forix Перемикач 1-клавішний 10А Білий (782404) | шт | 2 | <u>141,02</u> | - | 282 | - | - | - | - |
| 38 | 290902-55 варіант 11 | Вимикач 1-кл ViKO Palmiye 90555501 | шт | 2 | <u>123,17</u> | - | 246 | - | - | - | - |
| 39 | КБ21-22-7 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці | 100шт | 0,24 | <u>1976,48</u> 1825,36 | - | 474 | 438 | - | <u>25,3100</u> | <u>6,07</u> |
| 40 | 290902-223 варіант 9 прайс | Forix Розетка 2Х2К+3 зі шторками Білий (782423) | шт | 21 | <u>302,95</u> | - | 6362 | - | - | - | - |
| 41 | 290902-223 варіант 7 прайс | Розетка із заземленням ViKO Palmiye 90555508 | шт | 1 | <u>138,73</u> | - | 139 | - | - | - | - |
| 42 | 290902-223 варіант 8 прайс | Розетка РШ-п-2-о-IP43-01-10/42 | шт | 2 | <u>102,01</u> | - | 204 | - | - | - | - |
| 43 | КМ10-698-1 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 46 | <u>59,17</u> 57,70 | - | 2722 | 2654 | - | <u>0,8000</u> | <u>36,8</u> |
| 44 | 1504-17158 варіант 8 | Коробка відкритого встановлення 8106 КА | шт | 30 | <u>66,31</u> | - | 1989 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|-------|---------|----------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| 45 | 1504-17158 варіант 6 | Коробка відкритого встановлення 8101 КА | шт | 4 | <u>114,58</u> | - | 458 | - | - | - | - |
| 46 | 1504-17158 варіант 7 | Коробка розподільча вогнестійка КВК 1.30-3-1 | шт | 12 | <u>402,91</u> | - | 4835 | - | - | - | - |
| 47 | 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 | 11,24 | <u>5790,38</u> 3091,36 | <u>487,82</u> 296,90 | 65084 | 34747 | <u>5483</u> 3337 | <u>42,3300</u> 3,5730 | <u>475,79</u> 40,16 |
| 48 | C1530-64 варіант 16 | Труба ПВХ гнучка гофр. д.16мм, стандартна з протяжкою, 91916, ДКС | 10м | 8,484 | <u>98,03</u> | - | 832 | - | - | - | - |
| 49 | C1530-64 варіант 17 | Труба ПВХ гнучка гофр. д.20мм, стандартна з протяжкою, 91920, ДКС | 10м | 86,557 | <u>119,76</u> | - | 10366 | - | - | - | - |
| 50 | C1530-64 варіант 18 | Труба ПВХ гнучка гофр. д.25мм, стандартна з протяжкою, 91925, ДКС | 10м | 18,483 | <u>168,82</u> | - | 3120 | - | - | - | - |
| 51 | КБ21-2-2 | Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 32 мм | 100м | 0,43 | <u>3623,32</u> 3388,59 | <u>181,31</u> 89,09 | 1558 | 1457 | <u>78</u> 38 | <u>46,4000</u> 1,0932 | <u>19,95</u> 0,47 |
| 52 | C1530-64 варіант 19 | Труба ПВХ гнучка гофр. д.32мм, стандартна з протяжкою, 91932, ДКС | 10м | 4,343 | <u>236,45</u> | - | 1027 | - | - | - | - |
| 53 | КМ8-411-1 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм | 100 м | 2,55 | <u>10925,80</u> 3805,19 | <u>1399,25</u> 126,28 | 27861 | 9703 | <u>3568</u> 322 | <u>47,8400</u> 1,4338 | <u>121,99</u> 3,66 |
| 54 | C1545-318 варіант 4 | Металорукав в ПВХ оболонці РЗ-Ц-П-20 з протяжкою, 1180203, Скат | 1000м | 0,232 | <u>41731,62</u> | - | 9682 | - | - | - | - |
| 55 | C1545-318 варіант 5 | Металорукав в ПВХ оболонці РЗ-Ц-П-25 з протяжкою, 1180253, Скат | 1000м | 0,023 | <u>50207,82</u> | - | 1155 | - | - | - | - |
| 56 | & C1545-289-1 варіант 2 | DIN-рейка e.din.stand.rail.101, 10 см, E.NEXT (s023009) | шт | 1 | <u>6,54</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 57 | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ² | 100м | 10,53 | <u>742,71</u> 628,06 | <u>15,97</u> 9,53 | 7821 | 6613 | <u>168</u> 100 | <u>8,6000</u> 0,1155 | <u>90,56</u> 1,22 |
| 58 | C153-31 варіант 21 | Кабелі силові з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка ВВГнгд-0,66кв, число жил та переріз 2х1,5 мм ² | 1000м | 0,09282 | <u>22180,25</u> | - | 2059 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|-------|---------|---------------------------|-----------------------|-------|------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| 59 | C153-31 варіант 22 | Кабелі силові з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка ВВГнгд-0,66кв, число жил та переріз 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,53652 | <u>36266,45</u> - | - - | 19458 | - | - - | - - | - - |
| 60 | C153-31 варіант 7 | Кабелі силові з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка ВВГнгд-0,66кв, число жил та переріз 4х1,5 мм2 | 1000м | 0,09894 | <u>41560,25</u> - | - - | 4112 | - | - - | - - | - - |
| 61 | C157-270 варіант 2 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 6 мм2 | 1000м | 0,08568 | <u>39362,83</u> - | - - | 3373 | - | - - | - - | - - |
| 62 | 15093-35013 варіант 45 | Кабель вогнетривкий з ізоляцією і оболонкою перерізом 2х1,5мм2 RE (E30) FLAME-X 950(N) HXH FE180/E30 | 1000м | 0,05406 | <u>40462,00</u> - | - - | 2187 | - | - - | - - | - - |
| 63 | 15093-35013 варіант 43 | Кабель вогнетривкий з ізоляцією і оболонкою перерізом 3х1,5мм2 RE (E30) FLAME-X 950(N) HXH FE180/E30 | 1000м | 0,18258 | <u>54048,40</u> - | - - | 9868 | - | - - | - - | - - |
| 64 | 15093-35013 варіант 46 | Кабель вогнетривкий з ізоляцією і оболонкою перерізом 4х1,5мм2 RE (E30) FLAME-X 950(N) HXH FE180/E30 | 1000м | 0,00816 | <u>65319,40</u> - | - - | 533 | - | - - | - - | - - |
| 65 | 15093-35013 варіант 44 | Кабель вогнетривкий з ізоляцією і оболонкою перерізом 3х1,5мм2 RE (E30) FLAME-X 950(N) HXH FE180/E90 | 1000м | 0,0153 | <u>55670,20</u> - | - - | 852 | - | - - | - - | - - |
| 66 | KB21-4-3 | <i>Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2</i> | 100м | 2,34 | <u>1062,74</u> 890,97 | <u>33,04</u> 19,99 | 2487 | 2085 | <u>77</u> 47 | <u>12,2000</u> 0,2421 | <u>28,55</u> 0,57 |
| 67 | KB21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,02 | <u>2265,83</u> 1910,46 | <u>26,88</u> 7,68 | 45 | 38 | <u>1</u> - | <u>25,5000</u> 0,0825 | <u>0,51</u> - |
| 68 | C153-31 варіант 23 | Кабелі силові з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка ВВГнгд-0,66кв, число жил та переріз 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,19992 | <u>60736,25</u> - | - - | 12142 | - | - - | - - | - - |
| 69 | C153-31 варіант 20 | Кабелі, марка КВВГнгд, число жил та переріз 7х1,5 мм2 | 1000м | 0,00714 | <u>83125,25</u> - | - - | 594 | - | - - | - - | - - |
| 70 | C153-31 варіант 24 | Кабелі, марка КВВГнгд, число жил та переріз 10х1,5 мм2 | 1000м | 0,03366 | <u>118172,45</u> - | - - | 3978 | - | - - | - - | - - |
| 71 | KB21-4-4 | <i>Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2</i> | 100м | 0,1 | <u>1425,78</u> 1188,93 | <u>63,31</u> 38,97 | 143 | 119 | <u>6</u> 4 | <u>16,2800</u> 0,4716 | <u>1,63</u> 0,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------|---|-------|---------|---------------------------|--------------------------|--|--------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 72 | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,04 | <u>2265,83</u> 1910,46 | <u>26,88</u> 7,68 | 91 | 76 | <u>1</u> - | <u>25,5000</u> 0,0825 | <u>1,02</u> - |
| 73 | 15093-35013 варіант 42 | Пятижильний кабель напругою до 660в перерізом 5.6мм2 ВВГнгд Заземлення | 1000м | 0,01428 | <u>205304,20</u> - | <u>-</u> - | 2932 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 74 | КМ8-472-7 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | 100 м | 0,26 | <u>6126,87</u> 2290,75 | <u>534,13</u> 102,29 | 1593 | 596 | <u>139</u> 27 | <u>28,8000</u> 1,1103 | <u>7,49</u> 0,29 |
| 75 | С130-479 варіант 3 | Смуга обміднена Galmar, 25x4 G11074 | м | 26 | <u>326,49</u> - | <u>-</u> - | 8489 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 76 | КМ8-471-4 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | 10 шт | 3 | <u>4485,96</u> 890,85 | <u>3383,00</u> 538,22 | 13458 | 2673 | <u>10149</u> 1615 | <u>11,2000</u> 6,1915 | <u>33,6</u> 18,57 |
| 77 | 1517-1129 варіант 2 | Комплект обмідненого заземлення Galmar- Max (30м.) | шт | 3 | <u>18925,03</u> - | <u>-</u> - | 56775 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 78 | & С1110- 182-2 варіант 3 | Тримач смуги Н-039 | шт | 100 | <u>62,78</u> - | <u>-</u> - | 6278 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 79 | & С1110- 182-2 варіант 1 | Антикорозійна стрічка 50 mm, G-115, 10m | шт | 1 | <u>407,03</u> - | <u>-</u> - | 407 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 80 | & С1110- 182-2 варіант 2 | G-160 Ударна насадка SDS-MAX для уземлювачів ø16..18 мм | шт | 1 | <u>495,77</u> - | <u>-</u> - | 496 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | Разом прямі витрати по кошторису | | | | | 782736 | 108593 | <u>34369</u> 11230 | | <u>1400,52</u> 122,45 |
| | | 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. | | | | | 782736 639774 119823 60862 140,3 17708 843598 | | | | |
| | | ----- | | | | | | | | | |
| | | Всього по кошторису | | | | | 843598 | | | | |
| | | Кошторисна трудомісткість, люд.год. | | | | | 1663,27 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------------|---|---|---|---|--------|---|----|----|----|
| | | Кошторисна заробітна плата, грн. | | | | | 137531 | | | | |

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]