

Реконструкція з добудовою учбового і спортивного корпусів Ірпінського академічного ліцею "Мрія" Ірпінської міської ради за адресою: Київська область, Бучанський район, м. Ірпінь, вул. Тищенко, 10 (пошкоджених або знищених внаслідок збройної агресії об'єктів критичної інфраструктури та житлового призначення)

Стадія "ЕСКІЗНИЙ ПРОЕКТ" 2023-5-КД /1 черга будівництва/

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-010
на системи зв'язку
Учбовий корпус

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 5360,114 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 11,3744 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 1355,456 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "27 грудня" 2023 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. Оптична та мідна підсистеми											
ШАФОВЕ ОБЛАДНАННЯ											
1	KM10-901-4	Шафа наземна, розмір до 800x1800 мм (Шафи 47U 800x2000 м)	шт	2	<u>713,97</u>	<u>43,64</u>	1428	1265	<u>87</u>	<u>6,4000</u>	<u>12,8</u>
					632,38	18,68			37	0,1638	0,33
2	KM8-152-8	Полічка кабельна, що встановлюється на стояках, маса до 0,7 кг (Набір щіток для TX CableNet)	100 шт	0,02	<u>509,38</u>	<u>144,36</u>	10	7	<u>3</u>	<u>3,2000</u>	<u>0,06</u>
					365,02	61,80			1	0,5418	0,01
3	KM11-1-3	Конструкції для встановлення приладів, маса до 3 кг (Вентиляторна панель)	шт	2	<u>169,81</u>	-	340	340	-	<u>1,6000</u>	<u>3,2</u>
					169,81	-			-	-	-
4	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (Вентилятор, термостат)	шт	4	<u>116,91</u>	-	468	385	-	<u>0,8000</u>	<u>3,2</u>
					96,28	-			-	-	-
5	KM10-40-4	Установлення кабельроста типу "Решотка" (Кабельний канал для TX CableNet, маса 8,6 кг, TS Системне шасі))	статив	6	<u>56,05</u>	-	336	336	-	<u>0,4800</u>	<u>2,88</u>
					56,05	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	KM8-152-8	Полічка кабельна, що установлюється на стояках, маса до 0,7 кг (кабельний органайзер)	100 шт	0,02	<u>864,95</u> 365,02	<u>465,14</u> 157,97	17	7	<u>9</u> 3	<u>3,2000</u> 1,1825	<u>0,06</u> 0,02
7	KM10-40-4	Установлення кабельроста типу "Решотка" (Панель основи збірна, ДК куточок для кріплення панелей, ДК глуха панель)	статив	8	<u>56,05</u> 56,05	- -	448	448	- -	<u>0,4800</u> -	<u>3,84</u> -
8	KM8-152-9	Полічка кабельна, що установлюється на стояках, маса до 0,9 кг (Полка)	100 шт	0,02	<u>890,98</u> 365,02	<u>519,23</u> 176,34	18	7	<u>10</u> 4	<u>3,2000</u> 1,3200	<u>0,06</u> 0,03
9	KM8-591-10	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична (ДК блок розеток) ЛОТКИ	100 шт	0,06	<u>13874,86</u> 13094,08	<u>60,43</u> 25,87	832	786	<u>4</u> 2	<u>108,8000</u> 0,2268	<u>6,53</u> 0,01
10	KM8-395-1	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	100 м	5,12	<u>8718,03</u> 4425,92	<u>3957,10</u> 1045,66	44636	22661	<u>20260</u> 5354	<u>38,8000</u> 8,9439	<u>198,66</u> 45,79
11	& 2405-11345-15-1 варіант 1	Лоток сітчастий 100/50 мм FC5010 DKC	м	480	<u>132,25</u> -	- -	63480	-	- -	- -	- -
12	& 2405-11345-15-1 варіант 2	Лоток сітчастий 200/50 мм FC5020 DKC	м	32	<u>289,63</u> -	- -	9268	-	- -	- -	- -
13	KM8-395-2	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 400 мм	100 м	0,18	<u>11098,66</u> 5376,12	<u>5161,54</u> 1375,28	1998	968	<u>929</u> 248	<u>47,1300</u> 11,7107	<u>8,48</u> 2,11
14	& 2405-11345-15-1 варіант 3	Лоток сітчастий 300/50 мм FC5030 DKC	м	18	<u>426,17</u> -	- -	7671	-	- -	- -	- -
15	KM8-472-8	ЗАЗЕМЛЕННЯ ВСТАНОВЛЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	5,8	<u>3736,77</u> 3102,70	<u>242,98</u> 33,85	21673	17996	<u>1409</u> 196	<u>27,2000</u> 0,2944	<u>157,76</u> 1,71
16	15095-1074 варіант 1	Кабель заземлення ПВ-Знгд(LS) 6	1000м	0,5974	<u>41529,40</u> -	- -	24810	-	- -	- -	- -
17	2405-1937 варіант 1	Клема заземлення для сітчастого лотка FC37302 DKC ТРУБИ	шт	35	<u>151,82</u> -	- -	5314	-	- -	- -	- -
18	KM8-410-1	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	8	<u>3257,48</u> 2377,31	<u>354,53</u> 71,71	26060	19018	<u>2836</u> 574	<u>22,4000</u> 0,5520	<u>179,2</u> 4,42
19	C113-953-ЦГ варіант 4	Труба ПВХ гнучка гофр. д.25мм, легка з протяжкою, колір сірий 91925 DKC	м	606	<u>14,03</u> -	- -	8502	-	- -	- -	- -
20	C113-953-ЦГ варіант 7	Труба ПВХ жорстка гладка д.25мм, легка, 3м, колір сірий 63925 DKC	м	202	<u>34,92</u> -	- -	7054	-	- -	- -	- -
21	C113-1792 варіант 2	Поворот на 90 град. труба-труба, IP40, д. 25мм 50425 DKC	шт	10	<u>21,58</u> -	- -	216	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C113-1792 варіант 3	Муфта труба-труба з обмежувачем, IP40, д. 25мм 54925 DKC	шт	50	<u>10,72</u>	-	536	-	-	-	-
23	KM8-410-2	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	100 м	2	<u>4109,66</u> 2716,93	<u>499,35</u> 96,54	8219	5434	<u>999</u> 193	<u>25,6000</u> 0,7455	<u>51,2</u> 1,49
24	C113-953-ЦГ варіант 5	Труба ПВХ гнучка гофр. д.32мм, легка з протяжкою, колір сірий 91932 DKC	м	101	<u>19,66</u>	-	1986	-	-	-	-
25	C113-953-ЦГ варіант 6	Труба ПНД гнучка гофр. д.32мм, важка з протяжкою 71532 DKC	м	101	<u>23,54</u>	-	2378	-	-	-	-
26	C113-1792 варіант 1	Муфта для труб гофрованих, IP40, д.32мм 50832 DKC	шт	20	<u>13,10</u>	-	262	-	-	-	-
27	2405-1937 варіант 4	Тримач розсувний, д.20-32мм 51232 DKC	шт	400	<u>14,81</u>	-	5924	-	-	-	-
28	2405-1937 варіант 5	Саморіз 4x35 мм з дюбелем С6 СМ06520 DKC	шт	400	<u>3,84</u>	-	1536	-	-	-	-
29	C1512-5 варіант 1	Коробка з кабельними вводами, IP44, 80x80x40мм 53700 DKC	шт	10	<u>71,12</u>	-	711	-	-	-	-
30	2405-1937 варіант 6	Групове кріплення Gpr M15, FS (18-22 мкм) 2207028 OBO	шт	1000	<u>36,75</u>	-	36750	-	-	-	-
31	2405-1937 варіант 7	Дюбель з шурупом СМ06522 DKC	шт	1000	<u>3,37</u>	-	3370	-	-	-	-
32	& C1544-92-1 варіант 1	Стрічка липуча, 15*2,6мм, 10м АК-770905-100-S DIGITUS	шт	12	<u>428,48</u>	-	5142	-	-	-	-
33	& 2405-1003-10 варіант 1	Комплект маркування (кабель, патч-корди, шафи)	компл	1	<u>2509,26</u>	-	2509	-	-	-	-
34	KM8-410-2	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	100 м	1,5	<u>3190,73</u> 2716,93	<u>342,69</u> 49,58	4786	4075	<u>514</u> 74	<u>25,6000</u> 0,4326	<u>38,4</u> 0,65
35	KB34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,15	<u>22769,82</u> 22748,34	-	3415	3412	-	<u>222,0000</u>	<u>33,3</u>
36	C113-953-ЦГ варіант 9	Двостінна гнучка гофрована труба з поліетилену 50/41,5 мм, з протяжкою, в комплекті з муфтою 121950150 DKC	м	150	<u>56,16</u>	-	8424	-	-	-	-
37	C113-1792 варіант 4	Муфта прямого з'єднання для двостінних труб Д50 15050 DKC	шт	10	<u>37,80</u>	-	378	-	-	-	-
38	C113-1792 варіант 5	Кільце гумове ущільнювальне для двостінної труби, д 50 16050 DKC	шт	20	<u>46,34</u>	-	927	-	-	-	-
39	KM8-143-5	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	1,5	<u>423,61</u> 387,84	<u>35,77</u> 12,26	635	582	<u>53</u> 18	<u>3,4000</u> 0,0915	<u>5,1</u> 0,14
40	C111-1721-11A варіант 1	Стрічка сигнальна («Обережно кабель»), ширина 150 мм, товщина 150 мк ST150 DKC	м	150	<u>3,32</u>	-	498	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	KM10-901-9	Ящик протяжний або коробка, розмір до 500x500 мм	шт	6	<u>484,35</u> 301,41	<u>182,84</u> 5,85	2906	1808	<u>1097</u> 35	<u>3,2000</u> 0,0507	<u>19,2</u> 0,3
42	290220-2164 варіант 1	Оглядовий пристрій, 360x260x255 мм 25002 DKC	шт	3	<u>839,57</u>	-	2519	-	-	-	-
43	290220-2164 варіант 2	Оглядовий пристрій (без дна), 360x260x255 мм 25003 DKC	шт	3	<u>751,49</u>	-	2254	-	-	-	-
44	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,8	<u>2392,95</u> 1825,12	<u>188,00</u> 80,49	6700	5110	<u>526</u> 225	<u>16,0000</u> 0,7056	<u>44,8</u> 1,98
45	15097-32031 варіант 2	Кабель для зовнішнього прокладання UTP кат.6 NETCONNECT® PE/LSZH, Dca 1711006-1 TE Connectivity	1000м	0,2856	<u>75454,15</u>	-	21550	-	-	-	-
46	KM8-147-10	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	100 м	166,9	<u>6412,29</u> 2737,68	<u>1806,89</u> 501,58	1070211	456919	<u>301570</u> 83714	<u>24,0000</u> 4,2114	<u>4005,6</u> 702,88
47	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	10	<u>3103,89</u> 1825,12	<u>605,77</u> 205,73	31039	18251	<u>6058</u> 2057	<u>16,0000</u> 1,5400	<u>160</u> 15,4
48	15097-32031 варіант 1	Кабель NETCONNECT® U/UTP Cat.6 24AWG solid, LSZH Dca, PB 305m, white 884032314/10 TE Connectivity	1000м	18,0438	<u>54727,75</u>	-	987497	-	-	-	-
49	C1545-44 варіант 1	Хомут Р6.6 стандартний, білий, 3,6x200, 100шт 25214 DKC	100шт	20	<u>119,66</u>	-	2393	-	-	-	-
50	C1545-44 варіант 2	Хомут Р6.6 стандартний, білий, 4,8x200, 100шт 25215 DKC	100шт	20	<u>147,20</u>	-	2944	-	-	-	-
51	2405-1937 варіант 2	Тримач кабельний 6708 S Копос	шт	300	<u>1,67</u>	-	501	-	-	-	-
52	2405-1937 варіант 3	Гвинт 4x35мм з дюбелем С6 CM06520 DKC	шт	300	<u>3,83</u>	-	1149	-	-	-	-
53	KM10-56-2	ПАТЧ-КОРДИ ТА КРОСИ МІДНОЇ ПІДСИСТЕМИ Прокладання і вмикання готових відведень (шнурів комутаційних)	10 відв.	144	<u>373,66</u> 373,66	-	53807	53807	-	<u>3,2000</u>	<u>460,8</u>
54	KM11-107-1	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру (шнурів комутаційних)	шт	720	<u>38,78</u> 38,78	-	27922	27922	-	<u>0,3400</u>	<u>244,8</u>
55	KM11-96-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (Панель комутаційна)	шт	15	<u>137,83</u> 135,31	<u>2,52</u> 1,08	2067	2030	<u>37</u> 16	<u>1,2000</u> 0,0095	<u>18</u> 0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	КМ11-1-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Конструкції для установлення приладів, маса до 1 кг (Кабельний організатор)	шт	19	<u>38,21</u> 38,21	-	726	726	-	<u>0,3600</u>	<u>6,84</u>
РОЗЕТКИ МІДНОЇ ПІДСИСТЕМИ											
57	КМ10-349-7	Монтаж розетки підключення мережевого кабелю	шт	179	<u>172,80</u> 165,49	-	30931	29623	-	<u>1,6000</u>	<u>286,4</u>
58	КМ8-591-10	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична	100 шт	1,79	<u>13874,86</u> 13094,08	<u>60,43</u> 25,87	24836	23438	<u>108</u> 46	<u>108,8000</u> 0,2268	<u>194,75</u> 0,41
59	1504-17035 варіант 1	Розетка накладна 2-порт. для модульних гнізд SL и AMP-TWIST SLX, white 1-1116698- 3 TE Connectivity	шт	179	<u>199,93</u>	-	35787	-	-	-	-
60	1602-10483 варіант 1	Лицева пластина 2-порт. DIN 68x68 пряма (без рамки), white 2-966224-1 TE Connectivity	шт	82	<u>324,13</u>	-	26579	-	-	-	-
61	1602-10483 варіант 2	Рамка одинарна 80x80 для лицевих пластин DIN 68x68, white 2-964830-1 TE Connectivity	шт	82	<u>50,05</u>	-	4104	-	-	-	-
62	290220-1243 варіант 1	Коробка монтажна (підрозетник)	шт	82	<u>6,89</u>	-	565	-	-	-	-
63	1503-7052 варіант 1	Коннектор RJ45 UTP 6 кат.	шт	10	<u>4,90</u>	-	49	-	-	-	-
64	КМ11-96-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (інформаційна панель кутова 6119238)	шт	16	<u>137,83</u> 135,31	<u>2,52</u> 1,08	2205	2165	<u>40</u> 17	<u>1,2000</u> 0,0095	<u>19,2</u> 0,15
ОПТИЧНІ КРОСИ											
65	КМ11-1-1	Конструкції для установлення приладів, маса до 1 кг (Оптична полиця)	шт	2	<u>50,94</u> 50,94	-	102	102	-	<u>0,4800</u>	<u>0,96</u>
66	КМ10-56-2	Прокладання і вмикання готових відведень (Пігтейл + адаптер)	10 відв.	3,6	<u>373,66</u> 373,66	-	1345	1345	-	<u>3,2000</u>	<u>11,52</u>
67	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (Слайс-касета, з монтажем пігтейлів та адаптерів)	шт	2	<u>183,78</u> 180,42	<u>3,36</u> 1,44	368	361	<u>7</u> 3	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>3,2</u> 0,03
68	КМ10-929-5	Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 (Слайс-касета, з монтажем пігтейлів та адаптерів)	пристрій	2	<u>1555,50</u> 1247,49	<u>308,01</u> 13,82	3111	2495	<u>616</u> 28	<u>7,9600</u> 0,0980	<u>15,92</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	& C1545-42-1 варіант 1	Гільзи захисту зварного з'єднання ВО SMOUV, 45 мм (уп.100 штук)	100шт	2	<u>1837,50</u>	-	3675	-	-	-	-
70	& C1545-225-3	Серветки спиртові (уп.100 шт.)	уп.	2	<u>165,41</u>	-	331	-	-	-	-
71	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	1	<u>2402,56</u> 1825,12	<u>123,67</u> 46,59	2403	1825	<u>124</u> 47	<u>16,0000</u> 0,3990	<u>16</u> 0,4
72	KM10-53-2	Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 10 мм ²	100 м	1	<u>3165,81</u> 2615,65	<u>550,16</u> 150,95	3166	2616	<u>550</u> 151	<u>22,4000</u> 1,2927	<u>22,4</u> 1,29
73	& C156-3-1-50 варіант 1	Кабель AMP FO AMP12x9/125 LSZH OS2 (1-599625-4)	м	102	<u>113,10</u>	-	11536	-	-	-	-
74	KM10-56-2	ОПТИЧНІ ПАТЧ-КОРДИ Прокладання і вмикання готових відведень (шнурів комутаційних)	10 відв.	144	<u>373,66</u> 373,66	-	53807	53807	-	<u>3,2000</u>	<u>460,8</u>
75	KM11-107-1	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру (шнурів комутаційних)	шт	4	<u>38,78</u> 38,78	-	155	155	-	<u>0,3400</u>	<u>1,36</u>
76	& 15097-47031-3 варіант 1	ВО шнур LC-LC DUPLEX 9/125, OS2 1м , 6536508-1, TE Connectivity	шт	2	<u>2377,25</u>	-	4755	-	-	-	-
77	& 15097-47031-3 варіант 2	ВО шнур LC-LC DUPLEX 9/125, OS2 2м 6536508-2, TE Connectivity	шт	2	<u>2473,51</u>	-	4947	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					2743907	762232	<u>337846</u> 93043		<u>6697,28</u> 779,89
		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.					2743907	1643829 855275 412565 705,73 127710 3156472			

		Всього по розділу 1					3156472				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	& 1503-1270-1 варіант 1	Шафа TX CableNet RAL7035 WHD 800x2000x1000 47U , 7888120, Rittal	шт	2	<u>36248,25</u>	-	72497	-	-	-	-
92	& 1503-1271-26 варіант 1	Набір щіток для TX CableNet, D: 1000 mm, L: 80 mm, 7888301, Rittal	компл	2	<u>2703,03</u>	-	5406	-	-	-	-
93	& 15097-47031-89	Вентеляторна панель 5503010, Rittal	шт	2	<u>9021,75</u>	-	18044	-	-	-	-
94	& 170311-1117-11	Термостат , 3110000, Rittal	шт	2	<u>1364,62</u>	-	2729	-	-	-	-
95	& 15096-39101-2-71	Кабель підключення для блоку живлення	шт	2	<u>2560,00</u>	-	5120	-	-	-	-
96	& 1601-2390-26	Додатковий вентилятор	шт	2	<u>2097,37</u>	-	4195	-	-	-	-
97	& 15096-39101-2-72 варіант 1	Кабельний канал для TX CableNet, 5302053, Rittal	шт	4	<u>7657,13</u>	-	30629	-	-	-	-
98	1504-15223 варіант 1	EL заставні гайки, M5, 50шт. 2094500 Rittal	шт	6	<u>1203,19</u>	-	7219	-	-	-	-
99	1504-15223 варіант 2	ДК гвинти зі шліцем "зірочка" M5x16мм. 50шт. 7094130 Rittal	шт	6	<u>284,83</u>	-	1709	-	-	-	-
100	1504-15223 варіант 3	TS системне шасі, 17 x 73mm, W/D:1000 mm, L:900 mm, 4шт.. 8612100 Rittal	шт	2	<u>4750,36</u>	-	9501	-	-	-	-
101	& 62-29-1	ДК кабельний органайзер, хром 80x40, 7112000 , Rittal	шт.	2	<u>2729,24</u>	-	5458	-	-	-	-
102	& 62-29-2 варіант 1	ДК куточок для кріплення панелей основи, 1000мм 2шт, 5501320 , Rittal	кт.	2	<u>2091,02</u>	-	4182	-	-	-	-
103	& 62-29-3 варіант 1	ДК панель основи набір, ШxВ: 800x1000, закрита, збірна, 55025550 , Rittal	шт	2	<u>2387,29</u>	-	4775	-	-	-	-
104	& 62-29-4	ДК глуха панель, 482,6мм (19"), 3U, простий монтаж, RAL 9005, 3шт., 7157305 , Rittal	шт	4	<u>2230,81</u>	-	8923	-	-	-	-
105	& 62-29-5 варіант 1	Полка 50кг. Д600-900, RAL 9005, 3шт., 5501665 , Rittal	шт	2	<u>4175,68</u>	-	8351	-	-	-	-
106	& 62-29-6 варіант 1	ДК регулюючі ніжки M12 4шт., 4612000 , Rittal	комп.	2	<u>1293,33</u>	-	2587	-	-	-	-
107	& 62-29-8 варіант 1	ДК шина заземлення L: 450 mm., 7113000, Rittal	шт	2	<u>1414,44</u>	-	2829	-	-	-	-
108	& 62-29-9 варіант 3	ДК блок розеток PDU international, вимір електроенергії по фазам (12x C13 / 1 x C19, 16 A) 7979210, Rittal	шт	2	<u>31437,52</u>	-	62875	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	& 62-29-9 варіант 2	DK блок розеток PDU international, вимір електроенергії по фазам (12 x C13 / 4 x C19, 32 A) 7979213, Rittal	шт	2	<u>37529,86</u>	-	75060	-	-	-	-
110	& 62-29-9 варіант 1	DK блок розеток 7 гнізд CEE 7/3 (type F), 7-розеток, 250 V, 16 A, 7240210, Rittal	шт	2	<u>2345,59</u>	-	4691	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					888384	-	-	-	-
		Разом устаткування, грн.					888384				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					21429				
		Всього устаткування, грн.					909813				

		Всього по розділу 2					909810				
111	КП2-16-8	Розділ 3. Пусконаладжувальні роботи Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів настроювання] з нестандартним законом управління	система	1	<u>13948,08</u> 13948,08	-	13948	13948	-	<u>89,0000</u>	<u>89</u>
		Разом прямі витрати по розділу 3					13948	13948	-		<u>89</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн.					13948				
		Загальновиробничі витрати, грн.					13948				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					5581				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7,74				
		Всього будівельні роботи, грн.					1401				

		Всього по розділу 3					19529				
112	КМ10-385-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Розділ 4. Система телефонії Апаратура настільна, маса до 20 кг (IP-ATC Grandstream)	шт	1	<u>985,12</u> 980,87	-	985	981	-	<u>8,4000</u>	<u>8,4</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	KM11-107-1	Вмикання роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14 (Вмикання обладнання IP-телефонії)	шт	29	<u>38,78</u> 38,78	-	1125	1125	-	<u>0,3400</u>	<u>9,86</u>
114	KM11-96-1	Установлення модулів розширення	шт	4	<u>183,78</u> 180,42	<u>3,36</u> 1,44	735	722	<u>13</u> 6	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>6,4</u> 0,05
115	KM10-197-6	Плата рядової сигналізації (Репітер GSM/LTE)	плата	1	<u>445,07</u> 373,66	<u>71,41</u> 29,58	445	374	<u>71</u> 30	<u>3,2000</u> 0,2496	<u>3,2</u> 0,25
116	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (Антенна зовнішня, внутрішня)	шт	2	<u>104,79</u> 96,28	-	210	193	-	<u>0,8000</u>	<u>1,6</u>
117	& C111-1850-14 варіант 11	Монтажний комплект (кабелі, адаптери, конектори, кронштейни)	к-т	1	<u>7158,39</u> -	-	7158	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					10658	3395	<u>84</u> 36		<u>29,46</u> 0,3
		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.					10658 7179 3431 1505 2,34 422 12163				
		Всього по розділу 4					12163				
		Розділ 5. Система телебачення									
118	KM10-514-17	Монтаж розетки телевізійної	шт	29	<u>69,30</u> 69,30	-	2010	2010	-	<u>0,6700</u>	<u>19,43</u>
119	1504-17035 варіант 2	Розетка HDMI 2.0	шт	29	<u>503,89</u> -	-	14613	-	-	-	-
120	1504-17062 варіант 1	Кабель HDMI 2.0 10м	шт	29	<u>917,36</u> -	-	26603	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 5					43226	2010	-		<u>19,43</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					43226 41216 2010				

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.					923 1,5 271 44149				
		Всього по розділу 5					44149				
		Розділ 6. Проводове мовлення УСТАТКУВАННЯ									
121	KM10-386-4	Трансформатор абонентський потужністю до 25 кВт на стіні цегляній або бетонній	шт	1	107,08 81,74	-	107	82	-	0,7000	0,7
122	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	15	363,81 352,48	-	5457	5287	-	3,2000	48
123	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (Пристрій узгодження БТ01-30В)	шт	1	116,91 96,28	-	117	96	-	0,8000	0,8
		ПРОВОДКА ТА РОЗЕТКИ									
124	KM8-410-1	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	0,5	4307,55 2377,31	354,53 71,71	2154	1189	177 36	22,4000 0,5520	11,2 0,28
125	C113-953-ЦГ варіант 8	Труба ПВХ гнучка гофр. д.16 мм, легка з протяжкою, колір сірий 91916 DKC	м	50,5	8,31	-	420	-	-	-	-
126	KM8-412-1	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболотенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм ²	100 м	0,5	1068,68 912,56	21,63 7,35	534	456	11 4	8,0000 0,0550	4 0,03
127	KM10-55-8	Провід однопарний з кріпленням дротовими скріпами по стіні цегляній	100 м	3,5	5290,64 2482,32	585,65 160,69	18517	8688	2050 562	24,0000 1,3761	84 4,82
128	15097-32011 варіант 1	Провід ПТПЖ 2x1,2	1000м	0,412	23506,50	-	9685	-	-	-	-
129	290220-1244 варіант 1	Універсальна розгалужувальна коробка УК-П	шт	13	29,65	-	385	-	-	-	-
130	290220-1244 варіант 2	Коробка обмежувальна УК-2Р	шт	16	38,60	-	618	-	-	-	-
131	290220-1244 варіант 3	Коробка з'єднувальна КС-12	шт	1	985,64	-	986	-	-	-	-
132	КБ21-22-8	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	100шт	0,15	6201,37 2877,42	-	930	432	-	27,8200	4,17
133	1504-17038 варіант 1	Радіорозетка РГВ-198	шт	15	49,99	-	750	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	290220-1244 варіант 4	Коробка монтажна (підрозетник)	шт	15	6,92	-	104	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 6					40764	16230	2238 602		152,87 5,13
		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.					40764 22296 16832 8008 13,53 2449 48772				
		Всього по розділу 6					48772				
		Розділ 7. Система звукопідсилення і трансляції повідомлень									
		УСТАТКУВАННЯ									
135	KM10-683-10	Блок керування та індикації мовленевого оповіщення ЦДП 02-120	шт	1	619,93 373,66	-	620	374	-	3,2000	3,2
136	KM10-3-8	Ящик живлення (/БКК-16/1, БРЖ02-24/12)	ящик	5	540,05 528,72	-	2700	2644	-	4,8000	24
137	KM11-91-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,κ=0,75	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (Підсилювач потужності)	шт	4	141,29 133,74	7,55 3,23	565	535	30 13	1,2000 0,0284	4,8 0,11
138	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг/ Панель ПС-4	шт	1	116,91 96,28	-	117	96	-	0,8000	0,8
139	KM11-91-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,κ=0,75	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (Пульт мікрофонний)	шт	2	141,29 133,74	7,55 3,23	283	267	16 6	1,2000 0,0284	2,4 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	КМ11-96-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів], маса до 5 кг (Пристрій ДМГ02-FM/MP, Селектор СВ-4)	шт	2	<u>137,83</u> 135,31	<u>2,52</u> 1,08	276	271	<u>5</u> 2	<u>1,2000</u> 0,0095	<u>2,4</u> 0,02
141	КМ11-91-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (ПК, монітор)	шт	2	<u>141,29</u> 133,74	<u>7,55</u> 3,23	283	267	<u>16</u> 6	<u>1,2000</u> 0,0284	<u>2,4</u> 0,06
142	КМ10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	292	<u>392,23</u> 352,48	-	114531	102924	-	<u>3,2000</u> -	<u>934,4</u> -
143	КМ10-399-1	Шафа живлення ПТС на підлозі /Шафа комутаційна закрита ПРОВОДКИ	шт	1	<u>3229,28</u> 2114,88	<u>473,26</u> 129,85	3229	2115	<u>473</u> 130	<u>19,2000</u> 1,1120	<u>19,2</u> 1,11
144	& С111- 1850-14 варіант 9	Комплект маркування	к-т	1	<u>3095,56</u> -	-	3096	-	-	-	-
145	КМ8-410-1	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	10	<u>2977,27</u> 2377,31	<u>354,53</u> 71,71	29773	23773	<u>3545</u> 717	<u>22,4000</u> 0,5520	<u>224</u> 5,52
146	С113-2127 варіант 3	Труба ПВХ жорстка гладка д.16мм, стандартна, 3м, сірий колір 63916 ДКС	м	808	<u>22,64</u> -	-	18293	-	-	-	-
147	С113-2127 варіант 2	Труба ПВХ гнучка гофр. д.16мм, з протяжкою, сірий колір, бухта 100 м.п. 91916 ДКС	м	202	<u>8,97</u> -	-	1812	-	-	-	-
148	& С118-13- 46 варіант 2	Тримач з фіксатором , д.16мм, 51016	шт	2000	<u>4,78</u> -	-	9560	-	-	-	-
149	С111-1851 варіант 4	Саморез 4x35 мм с дюбелем С6, СМ06520, ДКС	шт	7000	<u>3,83</u> -	-	26810	-	-	-	-
150	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	100 м	10	<u>1367,02</u> 1095,07	<u>32,45</u> 11,02	13670	10951	<u>325</u> 110	<u>9,6000</u> 0,0825	<u>96</u> 0,83
151	КМ10-671-3	Провід дво- та трижильний з роздільною основною по стінах і стелях бетонних і металевих	100 м	25	<u>7597,09</u> 5815,92	<u>106,49</u> 16,64	189927	145398	<u>2662</u> 416	<u>52,8000</u> 0,1616	<u>1320</u> 4,04
152	15095-2034 варіант 1	Кабель ПВСнг-LS 2x1,5	1000м	0,816	<u>18669,68</u> -	-	15234	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	15095-2014 варіант 1	Кабель ПВСнг-LS 2х0,75	1000м	2,754	<u>10911,63</u>	-	30051	-	-	-	-
154	& C118-13-46 варіант 3	Тримач кабельний, 6710 S	шт	5000	<u>2,03</u>	-	10150	-	-	-	-
155	C1512-5 варіант 2	Коробка розподільча	шт	30	<u>72,27</u>	-	2168	-	-	-	-
156	C1512-5 варіант 1	Коробка з кабельними вводами, IP44, 80x80x40мм 53700 DKC	шт	50	<u>71,12</u>	-	3556	-	-	-	-
157	& C111-1850-14 варіант 10	Комплект маркування (кабель, гучномовці)	к-т	1	<u>13388,89</u>	-	13389	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 7					490093	289615	<u>7072</u> 1400		<u>2633,6</u> 11,75
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальнопромислові витрати, грн. трудомісткість в загальнопромислових витратах, люд.год. заробітна плата в загальнопромислових витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					490093				
		-----					193406				
							291015				
							135747				
							224,85				
							40692				
							625840				
		Всього по розділу 7					625840				
		Розділ 8. Обладнання системи телефонії									
158	1602-10014 варіант 1	IP-ATC Grandstream UCM6302 Grandstream	шт	1	<u>20597,50</u>	-	20598	-	-	-	-
159	1604-5007 варіант 1	IP телефон Grandstream GXP1615 Grandstream	шт	10	<u>1872,50</u>	-	18725	-	-	-	-
160	1604-5007 варіант 2	IP телефон Grandstream GXP1630 Grandstream	шт	15	<u>2964,80</u>	-	44472	-	-	-	-
161	1604-5007 варіант 3	IP телефон Grandstream GXP2170 Grandstream	шт	4	<u>5773,55</u>	-	23094	-	-	-	-
162	1604-5007 варіант 4	Модуль розширення GXP2200EXT Grandstream	шт	4	<u>4369,15</u>	-	17477	-	-	-	-
163	& 1702-10014-1 варіант 1	Репітер GSM/LTE	шт	1	<u>19943,00</u>	-	19943	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	& 1702-10014-1 варіант 2	Зовнішня антена	шт	1	<u>4617,50</u>	-	4618	-	-	-	-
165	& 1702-10014-1 варіант 3	Внутрішня антена	шт	1	<u>3296,67</u>	-	3297	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 8					152224	-	-	-	-
		Разом устаткування, грн.					152224				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					5979				
		Всього устаткування, грн.					158203				

		Всього по розділу 8					158200				
		Розділ 9. Обладнання системи проводового мовлення									
166	290220-1248 варіант 1	Трансформатор 240/30 ТАМУ 10	шт	1	<u>1350,00</u>	-	1350	-	-	-	-
167	& 1601-2354-1-X	Гучномовець абоненський	шт	15	<u>1037,50</u>	-	15563	-	-	-	-
168	& 1601-2354-1-X варіант 1	Пристрій погодження БТ01-30В Веллез	шт	1	<u>804,17</u>	-	804	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 9					17717	-	-	-	-
		Разом устаткування, грн.					17717				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					696				
		Всього устаткування, грн.					18413				

		Всього по розділу 9					18413				
		Розділ 10. Обладнання системи звукопідсилення і трансляції повідомлень									
169	& 1602-61 варіант 1	Блок керування та індикації мовленевого оповіщення ЦДП 02-120	шт	1	<u>11015,00</u>	-	11015	-	-	-	-
170	& 1504-19124-1 варіант 3	Блок комутації та контролю БКК-16/1	шт	1	<u>12852,50</u>	-	12853	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	1602-20142 варіант 1	Підсилювач потужності 400Вт 400ГП030М	шт	4	<u>9025,00</u>	-	36100	-	-	-	-
172	& 1504- 19124-1 варіант 1	Блок резервного живлення БРЖ02-24/12	шт	4	<u>14480,00</u>	-	57920	-	-	-	-
173	15171-1483 варіант 1	Панель мережева ПС-8	шт	1	<u>3045,00</u>	-	3045	-	-	-	-
174	& 1602- 30082-7 варіант 1	Пульт мікрофонний настільний ПМ-16 Vellez	шт	2	<u>5487,50</u>	-	10975	-	-	-	-
175	& 2308-4001- 4 варіант 1	Пристрій формування спеціальних повідомлень ДМПО2-FM/MP Vellez	шт.	1	<u>4125,00</u>	-	4125	-	-	-	-
176	& 1602- 40001-100 варіант 1	Селектор входів СВ-4 Vellez	шт	1	<u>2767,50</u>	-	2768	-	-	-	-
177	& 1602- 40001-82-1 варіант 1	ПК з монітором 24" та ОС	компл.	1	<u>40795,83</u>	-	40796	-	-	-	-
178	& 1602-62 варіант 1	Гучномовець настінний 1Вт 3АС100ПН-2	шт	47	<u>410,00</u>	-	19270	-	-	-	-
179	& 1602-63 варіант 1	Гучномовець настінний 3Вт3АС100ПН-2	шт	17	<u>410,00</u>	-	6970	-	-	-	-
180	& 1602-64 варіант 1	Гучномовець настінний 6Вт 6АС100ПН-2	шт	38	<u>485,00</u>	-	18430	-	-	-	-
181	& 1602-65	Гучномовець настінний 15Вт 15АС100ПН	шт	6	<u>875,00</u>	-	5250	-	-	-	-
182	& 1602-65 варіант 1	Гучномовець настінний 20Вт 20АС100П	шт	4	<u>1545,00</u>	-	6180	-	-	-	-
183	& 1602-66 варіант 1	Гучномовець стельовий 1Вт 3АС100ППм	шт	24	<u>410,00</u>	-	9840	-	-	-	-
184	& 1602-67 варіант 1	Гучномовець стельовий 3Вт 3АС100ППм	шт	74	<u>470,00</u>	-	34780	-	-	-	-
185	& 1602-67 варіант 2	Гучномовець стельовий 6Вт 6АС100ППм	шт	82	<u>599,17</u>	-	49132	-	-	-	-
186	& 1603-1014- 101 варіант 1	Шафа комутаційна закрита 30U	к-т	1	<u>23454,17</u>	-	23454	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 10					352903	-	-	-	-
		Разом устаткування, грн.					352903				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					13859				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього устаткування, грн.					366762				

		Всього по розділу 10					366764				
		Разом прямі витрати по кошторису					4753824	1087430	<u>347240</u>		<u>9621,64</u>
		Разом устаткування, грн.					1411228		95081		797,07
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					41963				
		Всього устаткування, грн.					1453191				
		Разом будівельні роботи, грн.					3342596				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1907926				
		всього заробітна плата, грн.					1182511				
		Загальновиробничі витрати, грн.					564331				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					955,69				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					172945				
		Всього будівельні роботи, грн.					3906927				

		Всього по кошторису					5360114				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					11374,4				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1355456				

Склав інженер-кошторисник Д.Л. Артемчук
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Головний архітектор проекту Г.В. Почивалов
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]