

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

Найменування предмета закупівлі:

Капітальний ремонт приміщень та покрівлі з утепленням фасаду адміністративної будівлі (Літ. А-2) філії «Миколаївське лісове господарство» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» за адресою: м. Миколаїв, вул. Дівіної Ганни, 2-В». Коригування

1. Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектної документації «Капітальний ремонт приміщень та покрівлі з утепленням фасаду адміністративної будівлі (Літ. А-2) філії «Миколаївське лісове господарство» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» за адресою: м. Миколаїв, вул. Дівіної Ганни, 2-В». Коригування» (робочий проект) та позитивного експертного звіту від 25.09.2025 № 0034/23-2 (у ЄДЕССБ ЕХ01:8562-3226-9591-5322) щодо розгляду кошторисної частини проектної документації, за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, формування страхового фонду документації, проектних робіт, експертизи проектної документації, авторського нагляду, технічного обстеження, геодезичних вишукувань та коштів на покриття ризику всіх учасників будівництва:

– всього по зведеному кошторисному розрахунку за виключенням витрат минулих періодів: 18 648 775,00 грн без ПДВ;

– кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 3 глава 10): 233 760,00 грн без ПДВ;

- кошти на формування страхового фонду документації (ч.ч. 4 глава 10): 8 259,00 грн без ПДВ;

– вартість проектних робіт (ч.ч. 5 Глава 12): 257 943,00 грн без ПДВ;

- вартість експертизи проектної документації (ч.ч. 6 Глава 12): 12 460,00 грн без ПДВ;

- кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч. 7 Глава 12): 45 908,00 грн без ПДВ;

- технічне обстеження (ч.ч. 8 Глава 12): 39 920,00 грн без ПДВ;

- геодезичні вишукування (ч.ч. 9 Глава 12): 20 563,00 грн без ПДВ;

– кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва : 412 622,00 грн без ПДВ;

Всього: 17 617 340,00 грн без ПДВ.

2. Технічна специфікація

Загальні вимоги

2.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

2.2. Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі - Настанова № 281) (зі змінами) **(надається переможцем процедури закупівлі відповідно до порядку та вимог, визначених Додатком 3 до тендерної документації).**

2.3. Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).

2.4. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

2.5. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається проектна документація ПКД капітальний ремонт Південний офіс.zip:

- 2320_00_АБ.pdf (архітектурно-будівельні рішення);

- 2320_00_АБ1.pdf (архітектурно-будівельні рішення);
- 2320_00_АР.pdf (архітектурні рішення);
- 2320_00_БЗ.pdf (блискавкозахист);
- 2320_00_БК.pdf (водопровід та каналізація);
- 2320_00_ЕМ.pdf (електрообладнання);
- 2320_00_ЕО.pdf (електроосвітлення);
- 2320_00_ЕТР1.pdf (електротехнічні рішення);
- 2320_00_ОВ.pdf (опалення та вентиляція);
- 2320_00_ПЗ.pdf (пояснювальна записка);
- 2320_00_ПЗО.pdf (опорядження фасадів);
- 2320_00_ПОБ.pdf (проект організації будівництва);
- 2320_00_ПС.pdf (система протипожежного захисту);
- EX01:8562-3226-9591-5322.pdf (експертний звіт);
- ЗКР_Миколаїв.pdf (зведений кошторисний розрахунок вартості об'єкта будівництва);
- Нульовий_кошторис.ibs.

2.6. Строк виконання робіт: **6 місяців**.

2.7. Клас наслідків **СС1**.

3. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі.

3.1. Гарантійний термін на виконанні роботи – відповідно до абзацу третього пункту 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2005 р. № 668.

3.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

3.4. Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

Таблиця 1

Відомість обсягів робіт

п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на будівельні роботи</u>			
-	-			
-	<u>Розділ 1. Підсилення конструкцій</u>			
-	-			
1	Підсилення цегляних стін монолітними залізобетонними обіймами	м3	2,5	
2	Герметизація горизонтальних та вертикальних тріщин мастикою	м	80	
	<u>Розділ 2. Сходові клітини по вісі 1</u>			
-	-			
3	Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею	т	1,5801	
4	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовою /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	47,6	
5	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	47,6	
6	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	т	1,5801	

7	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,5	
8	Установлення металевих огорож без поручня	м	16,9	
<u>Розділ 3. Пандус по вісі 5</u>				
9	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	1,5	
10	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	0,6	
11	Перевезення ґрунту до 22 км	т	1,05	
12	Робота на відвалі, група ґрунту 2-3	м3	0,9	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
13	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,6	
14	Улаштування пандусів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,5	
15	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	0,9	
16	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	0,9	
17	Установлення металевих огорож без поручня	м	8	
18	Виготовлення огорожі	т	0,0234	
19	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	2	
20	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	2	
<u>Розділ 4. Перемишки</u>				
21	Улаштування перемичок із металевих балок	т	0,09759	
22	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	3	
23	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	3	
<u>Розділ 5. Драмина пожежна Л-1</u>				
24	Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею	т	0,15143	
25	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	12,4	
26	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	м2	12,4	
27	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	т	0,15143	
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на оздоблення</u>				
<u>Розділ 1. Демонтаж</u>				
28	(Демонтаж) Установлення металевих ґрат приямків	т	0,168	
29	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	5	
30	Знімання зашкелених віконних рам	м2	3,86	
31	(Демонтаж) Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	75	
32	(Демонтаж) Улаштування конструкцій із скляних блоків	м2	2	
33	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	28	
34	Знімання дверних полотен	м2	61	
35	(Демонтаж) Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	7	

36	Розбирання покриттів ганків №1,2 з керамічних плиток	м2	9,22	
37	(Демонтаж) Установлення металевих огорож без поручня	м	9,1	
38	Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-3 шари	м2	157,8	
39	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	157,8	
40	Розбирання засипки горищних перекриттів	м2	157,8	
41	(Демонтаж) Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	м2	157,8	
42	Розбирання цегляних перегородок	м3	4,03	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
43	Розбирання металевих сходових ґрат при вазі одного метра ґрат до 60 кг	м	11	
44	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	75	
45	Знімання шпалер простих та поліпшених	м2	165,7	
46	Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну	м2	295	
47	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	170	
48	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	41,5	
49	(Демонтаж)Опорядження стін пластиковими панелями шириною до 400 мм	м2	440	
50	(Демонтаж)Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	45	
51	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від фарби та шпаклівки	м2	1709	
52	(Демонтаж)Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	120	
53	(Демонтаж)Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	120	
54	(Демонтаж) Установка зовнішніх блоків кондиціонерів	шт	13	
55	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	шт	18	
<u>Розділ 2. Прорізи</u>				
56	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	2,6	
57	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	11,52	
58	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	62,244	
59	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	48,6	
60	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	м2	48,6	
61	Установлення пластикових підвіконних дошок	м	51,8	
62	Установлення віконних зливів	м	51,8	
63	Герметизація віконних блоків герметиком водостійким	м шва	350	
64	Герметизація горизонтальних і вертикальних стиків стрічкою	м шва	200	
65	Обклеювання склопакетів енергозберігаючої самоклеюною плівкою в санвузлі /БК-4/	м2	2,2	
66	Монтаж перегородок збірно-розбірних з алюмінієвих сплавів зі склінням	м2	17,01	
67	Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м2	21,54	
68	Монтаж перегородок сталених консольних, сітчастих	м2	8,6	
69	Монтаж вхідних алюмінієвих дверей	т	0,435	

70	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-10	блок	13	
71	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-9	блок	5	
72	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-11	блок	1	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
73	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДО-21-12	блок	3	
74	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-8	блок	1	
75	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	18,9	
	<u>Розділ 3. Перегородки</u>			
76	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	м2	21	
77	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	21	
	<u>Розділ 4. Внутрішнє оздоблення</u>			
78	Монтаж каркасу з профілю для натяжної стелі /по периметру/	м	247	
79	Улаштування натяжної стелі	м2	301	
80	Обробка /прогрівання/ феном стелі	м2	301	
81	Укладання плит стельових в існуючий каркас стелі	м2	45	
82	Улаштування каркасу підвісних стель	м2	135,5	
83	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	135,5	
84	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	165	
85	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами	м2	165	
86	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	230,3	
87	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 /до товщини 3мм/	м2	230,3	
88	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (Ceresit IN 50)	м2	183	
89	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (Ceresit IN 53)	м2	47,3	
90	Грунтування стін перед штукатуренням	м2	127,5	
91	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	127,5	
92	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	1780,8	
93	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 /до товщини 3мм/	м2	1780,8	
94	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (Ceresit IN 57 Structure)	м2	115	

95	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (Ceresit IN 53)	м2	1345	
96	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (Ceresit IN 56)	м2	320,8	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
97	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	117	
98	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштіни] по металевому каркасу	м2	6	
99	Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами при товщині заповнення 50 мм (коригування трудовитрат в нормі КБ10-9-1)	м2	-6	
100	Улаштування вертикальної гідроізоляції стін	м2	111	
101	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	30	
102	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 /до товщини 3мм/	м2	30	
103	Обклеювання склотканиною стін в один шар	м2	30	
104	Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних укосів по бетону та каменю	м2	74	
105	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	52,5	
106	Шпаклювання укосів мінеральною шпаклівкою	м2	74	
107	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 /до товщини 3мм/	м2	74	
108	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	74	
<u>Розділ 5. Підлоги</u>				
109	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	21,5	
110	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ (до товщини 10мм)	м2	21,5	
111	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	21,5	
112	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	21,5	
113	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	21,5	
114	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм (CN278)	м2	97,8	
115	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	97,8	
116	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	288,3	
117	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ (до товщини 10мм)	м2	288,3	
118	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	288,3	
119	Улаштування плінтусів МДФ на шурупах	м	256	
120	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	184	

121	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	184	
122	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	29,6	
123	Улаштування плінтусів шириною 150 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	44	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
124	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	56	
125	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ (до товщини 10мм)	м2	56	
126	Улаштування покриття з плиток полівінілхлоридних площею покриття до 10 м2	м2	56	
127	Монтаж алюмінієвих плінтусів	м	52	
	<u>Розділ 6. Покрівля</u>			
128	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	470	
129	Утеплення покриттів плитами із легких [ніздрюватих] бетонів або фіброліту насухо	м2	400	
130	Утеплення покриттів плитами із легких [ніздрюватих] бетонів або фіброліту насухо (другий шар)	м2	400	
131	Улаштування обклеювальної пароізоляції в один шар	м2	179	
132	Утеплення покриттів легким [ніздрюватим] бетоном	м3	12,991	
133	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін парпетів	м2	98,16	
134	Теплоізоляція стін та колон прямокутних виробами з пінопласту	м3	2,765	
135	Перекладання цегляних карнизів	м3	2,2	
136	Улаштування з листової сталі брандмауерів, парпетів	м	107	
137	Установлення флюгарок	шт	6	
138	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень (драбина з огорожею)	т	0,1	
139	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	59,7	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на сантехнічне обладнання</u>			
140	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	2	
141	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	2	
142	Установлення піддонів душових сталевих	к-т	1	
143	Установлення змішувачів	шт	1	
144	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1	
145	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	1	
146	Установлення обладнання санвузла	шт	7	
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на водопровід господарсько-питний</u>			
-	<u>Розділ 1. Холодне водопостачання</u>			
147	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	10	

148	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	4	
149	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	2	
150	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	шт	2	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Розділ 2. Гаряче водопостачання</u>			
151	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	12	
152	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм <u>Локальний кошторис 02-01-05 на каналізацію</u>	шт	2	
153	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	9	
154	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	5	
155	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж діаметром 50 мм	шт	2	
156	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж діаметром 100 мм <u>Локальний кошторис 02-01-06 на електроосвітлення</u>	шт	2	
-	<u>Розділ 1. Електроосвітлення</u>			
157	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	3	
158	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	1	
159	Установлення фотодатчика	шт	1	
160	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп понад 2 до 4 шт	шт	33	
161	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в натяжних стелях, кількість ламп понад 2 до 4 шт	шт	121	
162	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп із вбудованою ПРА, що встановлюються в підвісних стелях на підвісах, кількість ламп до 6	шт	11	
163	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	14	
164	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	5	
165	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	33	
166	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	21	
167	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	4	
168	Установлення перемикачів утопленого типу при схованій проводці	шт	6	
169	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	10	
170	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	м	400	

171	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	10	
172	Прокладання коробів пластикових	м	40	
173	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	420	
174	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	40	
175	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах	м	1500	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Розділ 2. Вогнезахист</u>			
176	Муфта захисна протипожежна	шт	4	
177	Закладення бетоном в бетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2	м3	0,05	
178	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	м2	5	
	<u>Розділ 3. Демонтаж</u>			
179	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	шт	5	
180	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	12	
181	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	10	
182	Демонтаж коробок відгалужувальних	шт	4	
183	Демонтаж кабелю	м	30	
	<u>Розділ 4. Будівельні роботи</u>			
184	Пробивання гнізд у цегляних стінах, розмір сторони гнізда 130 мм	шт	63	
185	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	м	1500	
186	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 50х50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	8	
187	Пробивання отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1 цеглину вручну	отв.	50	
188	Забивання отворів та гнізд у бетонних стінах, площа забиття 0,1 м2	м3	0,03	
189	Навантаження сміття вручну	т	3,9583	
190	Перевезення сміття до 30 км	т	3,9583	
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на оздоблення фасаду та вимощення</u>			
-	-			
	<u>Розділ 1. Вимощення+цоколь</u>			
191	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	8	
192	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	44	
193	Очищення вручну простих фасадів з землі та риштувань	м2	85,5	
194	Ґрунтування стін перед штукатуренням	м2	85,5	
195	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	м2	85,5	
196	Улаштування теплоізоляції вертикальних будівельних конструкцій з дрібноштучних стінових матеріалів із застосуванням системи утеплення CERESIT ППС [без опорядження] при товщині пінополістирольних плит від 50 мм до 120 мм	м2	85,5	
197	Улаштування вертикальної гідроізоляції стін мастикою (2 шари)	м2	85,5	
198	Улаштування геотекстилю по стіні	м2	85,5	
199	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	42	
200	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	2	
201	Перевезення ґрунту до 22 км	т	3,5	

202	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 250 мм	м2	190,4	
203	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	47,6	
204	Перевезення ґрунту до 22 км	т	83,3	
205	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	109	
206	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	190,4	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
207	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	190,4	
208	Нарізування швів у бетоні свіжоукладеному	м шва	48	
209	Герметизація мастикою горизонтальних швів	м шва	48	
210	Залізнення цементних покриттів (Покриття поверхні вимощення кварцовим піском)	м2	190,4	
211	Навантаження сміття вручну	т	15,2	
212	Перевезення сміття до 22 км	т	15,2	
	<u>Розділ 2. Фасад</u>			
213	Ґрунтування стін перед штукатуренням	м2	173,22	
214	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	м2	173,22	
215	Опорядження стін фасадів металосайдингом з утепленням з риштувань	м2	612	
216	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	м2	612	
217	Ґрунтування стін перед штукатуренням	м2	90,1	
218	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	м2	90,1	
219	Улаштування теплоізоляції вертикальних будівельних конструкцій з дрібноштучних стінових матеріалів із застосуванням системи утеплення CERESIT ППС [без опорядження] при товщині пінополістирольних плит від 50 мм до 120 мм	м2	90,1	
220	Улаштування додаткового захисного армувального шару товщиною 3 мм при теплоізоляції зовнішніх стінових будівельних конструкцій із застосуванням систем утеплення CERESIT MB чи CERESIT ППС	м2	90,1	
221	Улаштування вертикальної гідроізоляції стін мастикою	м2	90,1	
222	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	90,1	
223	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м	м2	482,1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на кондиціонування та вентиляцію</u>			
-	-			
-	<u>Розділ 1. Кондиціонування</u>			
-	-			
224	Установка кондиціонерів внутрішніх та зовнішніх блоків	шт	16	
225	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	24	
226	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	24	
227	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	14	
228	Установлення сифону гідравлічного діаметром 50 мм	шт	1	
229	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	7	
230	Прокладання коробів пластикових	м	5	
	<u>Розділ 2. Вентиляція</u>			

231	Установлення дефлекторів діаметром патрубка 280 мм	шт	4	
232	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	
233	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	4	
234	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	0,59	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
235	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 125 мм <u>Локальний кошторис 02-01-011 на тактильні елементи та обладнання для МГН</u>	зонт	1	
236	Улаштування покриттів з тактильних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	7,65	
237	Установлення тактильних інформаційних табличок на фасад будівлі	шт	2	
238	Наклеювання тактильної стрічки	м	39	
239	Прилади, апарати і світлове табло	шт	3	
240	Установлення інформаційних табличок	шт	7	
241	Монтаж площадки підйомної вантажопідйомністю 500 кг	шт	1	
242	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	5,6	
243	Розбирання бортових каменів	м	11	
244	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 (родючий ґрунт)	м3	0,13	
245	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	5,86	
246	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	5,86	
247	Перевезення ґрунту до 22 км	т	10,255	
248	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	11	
249	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	м2	30	
250	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	0,9	
251	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-щебеневої суміші, жорстви	м3	3	
252	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м2	30	
253	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м різ	30	
254	Навантаження сміття вручну	т	11,432	
255	Перевезення сміття до 22 км <u>Локальний кошторис 02-01-012 на блискавкозахист</u>	т	11,432	
256	Установлення сталевих зварних блискавковідводів і тросостояків масою до 0,2 т	т	0,035	
257	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 25 мм	шт	7	
258	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	236	
259	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] (в трубі)	м	8	
260	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм (в трубі)	м	16	
261	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	м	24	
262	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,02	

263	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	36	
264	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	36	
265	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	180	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
266	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 (в трубі)	м	20	
267	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	0,5	
268	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	м2	10	
269	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-46-1	м2	10	
	<u>Локальний кошторис 02-01-013 на пожежну сигналізацію та систему евакуювання</u>			
-	-			
-	<u>Відділ 1. Пожежна сигналізація</u>			
-	-			
-	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			
270	Блок базовий на 16 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
271	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (Модуль релейних виходів)	шт	1	
272	Монтаж модуля цифрового автодозвону по GSM-каналу	плата	1	
273	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	40	
274	Установка сповіслювача ПС ручного в нормальному виконанні	шт	8	
275	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1	
276	Монтаж виносного пристрою оптичної сигналізації	пристрій	6	
277	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	2	
278	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	1	
279	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	40	
280	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	635	
281	Прокладання коробів пластикових	м	60	
282	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	40	
283	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	60	
284	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м	635	
	<u>Відділ 2. Система керування евакуюванням</u>			
-	-			
-	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			
285	Сповіслювач ПС автоматичний , світлозвуковий у нормальному виконанні	шт	5	
286	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	2	
287	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із	м	110	

288	кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	10	
289	Прокладання коробів пластикових	м	110	
	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби			
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
290	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	10	
	<u>Розділ 2. Будівельні роботи</u>			
291	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см ²	м	400	
292	Пробивання отворів у бетонних та залізобетонних стінах глибиною більше 300 мм, розмір сторони 40 мм	отв.	4	
293	Пробивання отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1 цеглину вручну	отв.	30	
294	Забивання отворів та гнізд у бетонних стінах, площа забиття 0,1 м ²	м ³	0,01	
	<u>Локальний кошторис 02-01-014 на обладнання пожежної сигналізації</u>			
-	-			
-	<u>Розділ 1. Обладнання пожежної сигналізації</u>			
-	-			
-	<u>Локальний кошторис 02-01-015 на ПНР по пожежній сигналізації</u>			
295	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів налаштування до 5	система	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-016 на силове електрообладнання</u>			
-	-			
	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			
296	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (ЩВ1, РЩ1)	шафа	2	
297	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні (ЩС1)	шт	1	
298	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні (ЩС-2, ЩСВ1)	шт	2	
299	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні (АПД1, АРБ0.1...АРБ0.3, АВН1, АВН2, АПВ1...АПВ3)	шт	9	
300	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	2	
301	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	271	
302	Установлення сушарок для рук	шт	3	
303	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	20	
304	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	м	20	
305	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	м	200	
306	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	940	
307	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із	м	50	

	кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу 63 мм			
308	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	130	
309	Прокладання лотків	м	90	
310	Прокладання коробів пластикових	м	50	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
311	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	300	
312	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	870	
313	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 240 мм2 (5x50)	м	60	
314	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 120 мм2 (5x16)	м	60	
315	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2 до 70 мм2 в труби (5x10)	м	80	
316	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби (5x6)	м	70	
317	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	30	
318	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 35 мм2 у коробах	м	20	
319	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах	м	1650	
320	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	м	30	
321	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	60	
322	Підготовки до випробування, здавання під налагодження і пуску, приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у зібраному вигляді, маса до 0,15 т (підключення електродвигунів)	шт	8	
323	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2	шт	16	
324	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 100 А до 250 А (в існуючий щит)	шт	1	
325	Закладення кінцеве сухе із застосуванням бандажуючих муфт для контрольного кабеля з гумовою або пластмасовою ізоляцією перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 14	шт	12	
326	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	м2	8,1	
327	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	20	
328	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,02	
329	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	5,4	
330	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	5,4	
331	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	20	
332	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	м	20	
333	Закладення кінцеве сухе із застосуванням бандажуючих муфт для контрольного кабеля з гумовою або пластмасовою ізоляцією перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 14	шт	4	

334	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення	прохід	1	
335	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м	20	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
336	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг (в трубі)	м	20	
337	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	80	
338	Прокладання лотків	м	90	
339	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	м	10	
	<u>Розділ 2. Будівельні роботи</u>			
340	Пробивання гнізд розміром 130х130 мм в цегляних стінах вручну	гнізд	273	
341	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см ²	м	1650	
342	Пробивання отворів у бетонних та залізобетонних стінах глибиною більше 300 мм, розмір сторони 40 мм	отв.	8	
343	Пробивання отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1 цеглину вручну	отв.	50	
344	Забивання отворів та гнізд у бетонних стінах, площа забиття 0,1 м ²	м ³	0,03	
	<u>Розділ 3. Захист захисного заземлення на вводі в будівлю</u>			
345	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,005	
346	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м ³	0,9	
347	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м ³	0,9	
	<u>Розділ 4. ЗАХИСНЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ</u>			
348	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м ³	5,4	
349	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м ³	5,4	
350	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 25 мм	шт	3	
351	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	20	
352	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ² (в трубі)	м	10	
353	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,01	
354	Куточок сталевий 50х50х5мм відкрито по стіні, L = 1,5 м	м	1,5	
355	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м ³	0,25	
356	Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей крупнозернистих вручну з ущільненням ручними котками	м ²	5	
357	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-42-1 (до товщ. загальної 5см) <u>Локальний кошторис 02-01-018 на сонячні електростанції</u>	м ²	5	
-	-			
-	<u>Розділ 1. Монтаж обладнання</u>			
-	-			
358	Фотоелектричний монокристалічний модуль-монтаж	шт	47	
359	Монтаж гібридного інвертора 50кВт	шт	1	
360	Монтаж акумуляторної батареї	шт	10	
361	Монтаж пристрою БМС BOS-G-PDU-2	пристрій	1	

362	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	3	
363	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	1	
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
364	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (Комутатор TP-LINK)	шт	1	
365	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм (Бокс електротехнічний)	шт	1	
366	Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 100 А	шт	1	
367	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм (Щит пластиковий 12 місця)	шт	1	
368	Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 100 А	шт	4	
369	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм (Бокс електротехнічний 1000х800х300 мм)	шт	1	
<u>Розділ 2. Кабельна продукція</u>				
370	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	м	56	
371	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	м	110	
372	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	42	
373	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	90	
374	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	м	51	
375	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 2 кг	м	40	
376	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	м	5	
377	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	25	
<u>Розділ 3. Система кріплення ФЕМ</u>				
378	Шафа для акумуляторів одноярусна	шт	4	
<u>Розділ 4. Загальнобудівельні роботи</u>				
379	Монтаж баластових влаштувань з збірного залізобетону	т	5,75	
380	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	м ²	18,9	
<u>Розділ 5. Вироби для прокладання проводу, кабелю</u>				
381	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 63 мм	м	30	
382	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м	42	
383	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	25	
384	Прокладання лотків	м	45	
385	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	21	
386	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до	жил	28	

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
387	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм ²	жил	43	
388	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 16 мм ²	жил	43	
<u>Розділ 6. Блискавкозахист та заземлення</u>				
389	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм ²	м	5	
390	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	м	70	
391	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	м	20	
392	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 6 мм	м	20	
393	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил	40	
394	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 16 мм ²	жил	10	
<u>Локальний кошторис 02-01-020 на ПНР по сонячним електростанціям</u>				
395	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Контур систем автоматичного регулювання одного параметра з числом органів настроювання до 10	шт	1	

посада уповноваженої особи Учасника

підпис та печатка (за наявності)

прізвище, ініціали

**Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.