

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

**встановлення системи протипожежного захисту (системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням, системи блискавкозахисту, вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горищних покриттів) в Комунальному закладі Чернігівський ліцей Чернігівської обласної ради за адресою: м Чернігів, вул. Тероборони, 50 (в частині встановлення системи блискавкозахисту)
код ДК 021-2015: 45310000-3 — Електромонтажні роботи**

№ з/п	Найменування роботи(послуги)	Од. виміру	Кількість
1	встановлення системи протипожежного захисту (системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням, системи блискавкозахисту, вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горищних покриттів) в Комунальному закладі Чернігівський ліцей Чернігівської обласної ради за адресою: м Чернігів, вул. Тероборони, 50 (в частині встановлення системи блискавкозахисту) код ДК 021-2015: 45310000-3 — Електромонтажні роботи	послуга	1

Умови надання послуг

1. Основні дані.

- 1.1. Місцезнаходження Об'єкта: м. Чернігів, вул. Тероборони, 50.
- 1.2. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта: СС2.

2. Терміни та етапи надання послуг : відповідно до умов договору (далі – договір).

3. Визначення вартості послуг:

Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути розрахована відповідно до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»).

3.1. Під час визначення вартості послуг, вартість матеріальних ресурсів приймається Учасником (Підрядником) за середньою (за умови всіх однакових (рівних) характеристик) ціною на підставі проведеного аналізу цін на ринку, а також враховуються вимоги законодавства щодо ступеню локалізації виробництва товарів, що будуть передаватись Замовнику у власність (за наявності таких). Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам та вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником згідно Додатку №3 «Технічна специфікація», а саме:

Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути розрахована відповідно до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві») з урахуванням впливу умов виконання будівельних робіт в експлуатованих будівлях та спорудах, звільнених від устаткування та інших предметів, що заважають нормальному виконанню робіт та виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях будинків, будівель, що експлуатуються, звільнених від меблів, устаткування та інших предметів згідно КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ від 15.06.2021 р.. та умов виконання монтажних робіт на підприємствах (у цехах, корпусах, на виробничих майданчиках), зупинених для виконання будівельно-монтажних робіт, а також у будівлях і спорудах всіх призначень за наявності в зоні проведення робіт предметів, що захаращують приміщення (верстатів, установок, апаратів, експлуатаційного і лабораторного устаткування, оргтехніки, меблів тощо) згідно КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ Збірник 40

«ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ РЕСУРСНИХ ЕЛЕМЕНТНИХ КОШТОРИСНИХ НОРМ НА МОНТАЖ УСТАТКУВАННЯ» ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства розвитку громад

та територій України 31.12.2021 № 374.

До ціни пропозиції не включаються витрати, пов'язані з укладенням договору.

Учасники процедури закупівлі у складі своєї тендерної пропозиції повинні підтвердити свою відповідність технічним, якісним та кількісним характеристикам до предмета закупівлі (відповідність Додатку №3 до тендерної документації «Технічна специфікація» та надати розрахунок ціни тендерної пропозиції, а також інші документи, а саме:

1) у відповідності до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві») у вигляді документів:

- договірна ціна (додаток 30 до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»);

- пояснювальна записка;

- розрахунки до документа «Договірна ціна» на витрати передбачені КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»);

- кошторисні розрахунки на окремі види витрат (розрахованих відповідно до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»));

- локальні кошториси (складені на підставі дефектного акту, відомостей обсягів робіт та з урахуванням відомості ресурсів) згідно Додатку №3 до документації («Технічна специфікація»), наданих Замовником та відповідно до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»));

- розрахунок заробітної плати врахований в договірній ціні розрахований згідно «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 20.10.2016 за №281;

- розрахунок вартості матеріально-технічних ресурсів (підсумкова відомість ресурсів);

- розрахунок вартості матеріальних ресурсів до кожного локального кошторису (Відомість ресурсів до локального кошторису згідно Додатку 4 до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»));

- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин;

- розрахунок загальновиробничих витрат до локального кошторису згідно КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»));

- розрахунки коштів на покриття адміністративних та загальновиробничих витрат будівельної організації (на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася у організації за попередній звітний період) за 2023 рік згідно КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»));

- розрахунок прибутку відповідно до вимог КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»)).

Ціна пропозиції (договірна ціна) Учасника повинна бути розрахована відповідно до вимог КНУ Настанова з визначення вартості будівництва (Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»), за правилами визначення твердої договірної ціни та відповідно до Інформації про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі зазначених у Додатку №3 («Технічна специфікація») до цієї документації з обов'язковим врахуванням коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами.

2) розрахунок ціни пропозиції у вигляді договірної ціни в форматі imd або bdsu з використанням будь-якого рекомендованого Мінрегіоном програмного комплексу, в якому враховані останні зміни в галузевих стандартах з ціноутворення (визначення вартості будівництва).

Ціна тендерної пропозиції, за яку Учасник згоден виконати замовлення визначається згідно предмету закупівлі у цілому виходячи з обсягів надання послуг на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення послуг по об'єкту замовлення, та поточних цін на них.

В ціні пропозиції Учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних послуг з урахуванням послуг, що виконуються субпідрядними організаціями.

У разі наявності у Додатку 3 «Технічна специфікація» норм, що втратили чинність на момент складання пропозиції, Учасник повинен надати у складі своєї пропозиції довідку у довільній формі про заміну таких норм відповідно до діючих стандартів України з ціноутворення у будівництві (КНУ Настанова з визначення вартості будівництва(Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»).

Усі матеріали, що будуть використані у ході надання послуг не повинні бути вироблені (виготовлені) та мати походження з Російської Федерації, зокрема ті, що включені в Перелік товарів заборонених до ввезення на митну територію України, що походять в Російської Федерації затвердженого Постановою КМУ від 30.12.2015 року №1147.

6.2. Під час виконання договору про закупівлю учасник зобов'язується дотримуватись передбачених чинним законодавством вимог щодо застосування заходів із захисту довкілля, в тому числі тих, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи», про що учасник надає гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.

6.3. Найменування, обсяг та якісні вимоги до надання послуг – передбачені Додатком 3 «Технічна специфікація» цієї документації. Передбачені цією документацією послуги повинні відповідати вимогам будівельних стандартів, а матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів і нормативних документів у галузі будівництва. У зв'язку із тим, що вичерпний опис характеристик скласти неможливо, то технічне завдання щодо предмету закупівлі може містити посилання, на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з матеріалами, 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, а також можуть міститися описи конкретного технологічного процесу або технології виробництва чи порядку постачання матеріалу (матеріалів). Отже, з метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов повної відповідності технічним, якісним та іншим характеристикам матеріалу, тому всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, слід читати з виразом «або еквівалент».

3.2. Обсяги надання послуг:

Відомість обсягів робіт

Встановлення системи протипожежного захисту (системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням, системи блискавкозахисту, вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горючих покриттів) в Комунальний заклад Чернігівський ліцей Чернігівської обласної ради за адресою: м Чернігів, вул. Тероборони, 50 (в частині встановлення системи блискавкозахисту)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Система блискавкозахисту.</u>			
	<u>Розділ 1. Монтажні роботи на шкільному корпусі.</u>			
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	27	
2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	27	
3	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	350	
4	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	90	
5	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	30	
6	Прокладання вініластових труб, по стінах (труба жорстка)	м	30	
7	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	10	
8	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	30	
9	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	30	
	<u>Розділ 2. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт</u>			
	<u>Розділ 3. Монтажні роботи на спальному корпусі.</u>			
10	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	10,8	
11	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	10,8	
12	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	90	
13	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	36	
14	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	12	
15	Установлення блискавкоприймачів на даху	шт	4	
16	Конструкції для установлення приладів, маса до 25 кг (бетона основа)	шт	8	

1	2	3	4	5
17	Прокладання вінілплатових труб, по стінах (труба жорстка)	м	12	
18	Коробка фасдна контрольна	коробка	4	
19	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	12	
20	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м <u>Розділ 4. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт</u> <u>Розділ 5. Монтажні роботи . Господарчи приміщення.</u>	вимір.	12	
21	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	5,4	
22	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	5,4	
23	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	26	
24	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	18	
25	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	6	
26	Установлення блискавкоприймачив на даху	шт	2	
27	Конструкції для установлення приладів, маса до 25 кг (бетона основа)	шт	4	
28	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	6	
29	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м <u>Розділ 6. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт</u> <u>Розділ 7. Монтажні роботи. Приміщення їдальні.</u>	вимір.	6	
30	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	2,7	
31	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	2,7	
32	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	15	
33	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	9	
34	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	3	
35	Установлення блискавкоприймачив на даху	шт	1	
36	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	3	
37	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	3	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 8. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт</u>			

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

Встановлення системи протипожежного захисту (системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням, системи блискавкозахисту, вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горючих покриттів) в Комунальний заклад Чернігівський ліцей Чернігівської обласної ради за адресою: м Чернігів, вул. Тероборони, 50 (в частині встановлення системи блискавкозахисту). Система блискавкозахисту.

Умови виконання робіт - Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2
Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,15

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	27	
2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	27	
3	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	350	
4	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	90	
5	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	30	
6	Прокладання вініластових труб, по стінах (труба жорстка)	м	30	
7	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	10	
8	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	30	
9	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	30	
10	Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	350	
11	Арматура стальна д. 16 мм	м	90	
12	Полоса сталева 4*40 мм	м	90	
13	Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	4	
14	З'єднувач полоса катанка	шт	10	
15	Коробка контрольна фасадна А06/2	шт	10	
16	Труба тежорстка А07/1 (3м.)	м.	30	
17	Тримач дроту сірий з шурупом	шт	100	
18	З'єднувач Varig 249 8-10ST	шт	24	
19	Цинкове покриття 400 мл.	балон	1	
20	Тримач полоси металевий В40	шт	10	
21	Пластина Fix Н09/2 (d16)	шт	40	
22	Тримач коньковий прямий з NIRO	шт	182	
23	Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою	шт	38	
24	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	10,8	

1	2	3	4	5
25	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	мЗ	10,8	
26	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	90	
27	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	36	
28	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	12	
29	Установлення блискавкоприймачив на даху	шт	4	
30	Конструкції для установлення приладів, маса до 25 кг (бетона основа)	шт	8	
31	Прокладання вінілпласових труб, по стінах (труба жорстка)	м	12	
32	Коробка фасдна контрольна	коробка	4	
33	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	12	
34	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	12	
35	Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	90	
36	Арматура стальна д. 16 мм	м	36	
37	Полоса сталева 4*40 мм	м	36	
38	Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	2	
39	З'єднувач полоса катанка	шт	4	
40	Коробка контрольна фасадна А06/2	шт	4	
41	Труба тежорстка А07/1 (3м.)	м.	12	
42	Тримач дроту сірий з шурупом	шт	44	
43	Тримач полоси металевий В40	шт	4	
44	Тримач дроту для плоского даху	шт.	305	
45	Елемент відокремлення для штанги	шт.	4	
46	Пластина Fix Н09/2 (d16)	шт	16	
47	Блискавкоприймач 101 VL4000	шт	4	
48	Бетонна основа з підкладкою F-Fix-16	шт	4	
49	Бетонна основа F-Fix-S16	шт	4	
50	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	мЗ	5,4	
51	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	мЗ	5,4	
52	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	26	
53	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	18	
54	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	6	
55	Установлення блискавкоприймачив на даху	шт	2	
56	Конструкції для установлення приладів, маса до 25 кг (бетона основа)	шт	4	
57	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	6	
58	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	6	
59	Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	26	
60	Арматура стальна д. 16 мм	м	18	
61	Полоса сталева 4*40 мм	м	18	
62	Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	1	
63	З'єднувач полоса катанка	шт	2	
64	Тримач дроту сірий з шурупом	шт	10	
65	Тримач полоси металевий В40	шт	2	
66	Тримач дроту для плоского даху	шт.	10	

1	2	3	4	5
67	Елемент відокремлення для штанги	шт.	2	
68	Блискавкоприймач 101 VL3000	шт	2	
69	Бетонна основа з підкладкою F-Fix-16	шт	2	
70	Бетонна основа F-Fix-S16	шт	2	
71	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	2,7	
72	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	2,7	
73	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	15	
74	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	9	
75	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	3	
76	Установлення блискавкоприймачив на даху	шт	1	
77	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	3	
78	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	3	
79	Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	15	
80	Арматура стальна д. 16 мм	м	9	
81	Полоса сталева 4*40 мм	м	9	
82	Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	1	
83	З'єднувач полоса катанка	шт	1	
84	Тримач дроту сірий з шурупом	шт	6	
85	Тримач полоси металевий В40	шт	1	
86	Тримач дроту для плоского даху	шт.	7	
87	Блискавкоприймач з боковим кріпленням 4,0 м.	шт	1	

Встановлення системи протипожежного захисту (системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням, системи блискавкозахисту, вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горючих покриттів) в Комунальний заклад Чернігівський ліцей Чернігівської обласної ради за адресою: м Чернігів, вул. Тероборони, 50 (в частині встановлення системи блискавкозахисту)

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на Система блискавкозахисту.**

Встановлення системи протипожежного захисту (системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням, системи блискавкозахисту, вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горючих покриттів) в Комунальний заклад Чернігівський ліцей Чернігівської обласної ради за адресою: м Чернігів, вул. Тероборони, 50 (в частині встановлення системи блискавкозахисту)

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість							
					6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,15 Розділ 1. Монтажні роботи на шкільному корпусі. Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	350							
11		Арматура стальна д. 16 мм	м	90							
12		Полоса сталевіа 4*40 мм	м	90							
13		Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	4							
14		З'єднувач полоса катанка	шт	10							
15		Коробка контрольна фасадна А06/2	шт	10							
16		Труба тежорстка А07/1 (3м.)	м.	30							
17		Тримач дроту сірий з шурупом	шт	100							
18		З'єднувач Vario 249 8-10ST	шт	24							
19		Цинкове покриття 400 мл.	балон	1							
20		Тримач полоси металевий В40	шт	10							
21		Пластина Fix H09/2 (d16)	шт	40							
22		Тримач коньковий прямий з NIRO	шт	182							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23		Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою	шт	38							
Розділ 3. Монтажні роботи на спальному корпусі.											
24		Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,108							
25		Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,108							
26	т.ч. п. 1.4 к(труд)=1,05	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,9							
27		Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,36							
28		Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	1,2							
29		Установлення блискавоприймачив на даху	шт	4							
30		Конструкції для установлення приладів, маса до 25 кг (бетона основа)	шт	8							
31		Прокладання вінілпласових труб, по стінах (труба жорстка)	100м	0,12							
32		Коробка фасдна контрольна	коробка	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33		Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	100 точ.	0,12							
34		Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	12							
Розділ 4. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт											
35		Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	90							
36		Арматура стальна д. 16 мм	м	36							
37		Полоса сталевая 4*40 мм	м	36							
38		Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	2							
39		З'єднувач полоса катанка	шт	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 6. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт									
59		Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	26							
60		Арматура стальна д. 16 мм	м	18							
61		Полоса сталевая 4*40 мм	м	18							
62		Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	1							
63		З'єднувач полоса катанка	шт	2							
64		Тримач дроту сірий з шурупом	шт	10							
65		Тримач полоси металевий В40	шт	2							
66		Тримач дроту для плоского даху	шт.	10							
67		Елемент відокремлення для штанги	шт.	2							
68		Блискавкоприймач 101 VL3000	шт	2							
69		Бетонна основа з підкладкою F-Fix-16	шт	2							
70		Бетонна основа F-Fix-S16	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 7. Монтажні роботи. Приміщення їдальні.									
71		Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,027							
72		Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,027							
73	т.ч. п.1.4 к(труд)=1,05	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,15							
74		Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,09							
75		Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,3							
76		Установлення блискавкоприймачів на даху	шт	1							
77		Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	100 точ.	0,03							
78		Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 8. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт									
79		Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	15							
80		Арматура сталевий д. 16 мм	м	9							
81		Полоса сталевий 4*40 мм	м	9							
82		Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	1							
83		З'єднувач полоса катанка	шт	1							
84		Тримач дроту сірий з шурупом	шт	6							
85		Тримач полоси металевий В40	шт	1							
86		Тримач дроту для плоского даху	шт.	7							
87		Блискавоприймач з боковим кріпленням 4, 0 м.	шт	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Бетонна основа з підкладкою F-Fix-16	шт	6				
		Блискавоприймач 101 VL3000	шт	2				
		Блискавоприймач 101 VL4000	шт	4				
		Блискавоприймач з боковим кріпленням 4,0 м.	шт	1				
		Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00082				
		Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,0005				
		Дріт алюмінієвий д. 8 мм.	м	481				
		Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	4,0642				
		Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,01128				
		Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0100872				
		Елемент відокремлення для штанги	шт.	6				
		З'єднувач Vario 249 8-10ST	шт	24				
		З'єднувач полоса катанка	шт	17				
		Коробка контрольна фасадна А06/2	шт	14				
		Пластина Fix Н09/2 (d16)	шт	56				
		Полоса сталевая 4*40 мм	м	153				
		Пропан	т	0,0004				
		Скоба будівельна К853	100шт	0,7215				
		Стрічка антикорозійна 50 мм 10 м.	шт	8				
		Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою	шт	38				
		Тримач дроту для плоского даху	шт.	322				
		Тримач дроту сірий з шурупом	шт	160				
		Тримач коньковий прямий з NIRO	шт	182				
		Тримач полоси металевий В40	шт	17				
		Труба тежорстка А07/1 (Зм.)	м.	42				
		Уайт-спірит	т	0,00024				
		Фарба емалева МО-1	т	0,00962				
		Цинкове покриття 400 мл.	балон	1				
		Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00105				
		Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001				

Тендерна пропозиція Учасника, в ціну якої включено будь які витрати понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, що безпосередньо не стосуються виконання послуг, відхиляється замовником. Зазначені витрати (якщо такі будуть) сплачуються

Учасником за рахунок його прибутку. З метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов повної відповідності технічним, якісним та іншим характеристикам встановленим у Додатку №3 «Технічна специфікація», тому всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, слід читати з виразом «або еквівалент».

