

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Капітальний ремонт укріття в підвальному приміщенні гуртожитку №2 Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160; 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2023-11-09-003817-b, дата розміщення – 09.11.2023

Ідентифікатор закупівлі UA-2023-11-09-010803-a, дата розміщення – 09.11.2023

**Характеристика предмету закупівлі:**

Повне найменування Замовника	<i>Сумський національний аграрний університет</i>
Місце знаходження	м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160
Процедура закупівлі	Відкриті торги з особливостями
Назва предмета закупівлі	<b>Капітальний ремонт укріття в підвальному приміщенні гуртожитку №2 Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160; 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника</b>
Строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг	до 27 грудня 2023 року
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовником (згідно Додатку 1 до Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі) і відповідає вимогам Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови КМУ «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» №1178 від 12.10.2022 року.
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі складає 5 160 051,20 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) на підставі експертного звіту.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення	<p>Відповідно до статті 4 ЗУ «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2023 рік.</p> <p>Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським НАУ своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.</p>
--	--

**Проректор з економічної та господарської діяльності**



**Микола КОВАЛЕНКО**

**Уповноважена особа на проведення конкурентних процедур закупівель**

**Людмила ПЕТРІВНА**



## ДОДАТОК 1

до обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Капітальний ремонт укріття в підвальному приміщенні гуртожитку №2**

**Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми,  
вул. Герасима Кондратьєва, 160; 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи  
за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

**1.Об'єм робіт:**

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Загальнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3	17	
2	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т	1	
3	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	1	
4	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з	шт	4	

	відбиванням штукатурки в укосах		
5	Знімання дверних полотен	м2	7,44
6	(Демонтаж) Монтаж дверей металевих	т	0,63
7	(Демонтаж) Монтаж сходів металевих	т	0,05
8	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3	1,318
9	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	м	11
10	Розбирання монолітних бетонних конструкцій	м3	18,4
11	(Демонтаж) Монтаж навісів металевих	т	0,3
12	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	м3	110
13	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	18
14	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	243
15	Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли	м3	3
16	Демонтаж оздоблення стелі з гіпсових панелей	м2	141
17	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	61
18	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	107
19	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної шпаклівки	м2	245
20	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної шпаклівки	м2	300
21	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	18
22	(Демонтаж) Установлення елементів каркасу із брусів	м3	0,075
23	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної, перхлорвінілової фарби	м2	38
24	Розбирання непоштукатуреної обшивки каркасно-обшивних дерев'яних стін	м2	37
25	Знімання закслених віконних рам	м2	10

26	Розбирання перегородок із гіпсових плит	м2	42
27	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	м3	83
28	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	33

Розділ 2. Прорізи

1	2	3	4	5
29	Монтаж металевих дверей	т	1,2	
30	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	30,45	
31	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	11,5	
	<u>Розділ 3. Вентиляційні шахти (на 6 шт.)</u>			
32	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских (плита і козирок)	м3	2,5	
33	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м3	3,6	
34	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,077	
35	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою в 2шари	м2	13	
36	Улаштування першого шару гідроізоляції з поліетиленової плівки	м2	6	
37	Улаштування покриття з листової сталі тільки скатів	м2	3,92	
	<u>Розділ 4. Обрамлення прорізів вентиляції</u>			
38	Виготовлення конструкцій	т	0,37976	
39	Монтаж конструкції	т	0,37976	
	<u>Розділ 5. Елементи</u>			
40	Установлення металевих поручнів	м	70	
41	Обклеювання самоклеюною плівкою	м2	9,4	
42	Установлення поручнів для МГН	шт	2	
43	Монтаж конструкції пандусів	т	0,135	
	<u>Розділ 6. Перегородки</u>			

44	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом понад 3 м3 до 5 м3	м3	4,5
45	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	м2	13
46	Улаштування армованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	316,67
<u>Розділ 7. Підлоги</u>			
47	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	257
48	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	257
49	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	м2	257
50	Покриття підлог Суміш Пробетон	м2	257
51	Улаштування першого шару гідроізоляції з поліетиленової плівки	м2	227
52	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	227
53	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	227
54	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	м2	227
55	Покриття підлог Суміш Пробетон	м2	227
56	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	16
57	Покриття підлог Суміш Пробетон	м2	40
<u>Розділ 8. Оздоблення приміщень</u>			
58	Грунтування стель	м2	554,25

1	2	3	4	5
59	Шпаклювання стель шпаклівкою модифікованою цементною	м2	554,25	
60	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	554,25	
61	Грунтування стін	м2	1161	
62	Шпаклювання стін шпаклівкою модифікованою цементною	м2	1161	
63	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	1161	
	<u>Розділ 9. Фундамент евакуаційний вхід / вихід.</u>			
64	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	м3	3,2	
	<u>Розділ 10. Монолітний пояс</u>			
65	Улаштування поясів в опалубці	м3	0,7	
	<u>Розділ 11. Евакуаційний вхід / вихід.</u>			
66	Улаштування збірних стрічкових фундаментів з блоків і плит масою понад 0,5 т до 1,5 т	шт	17	
67	Улаштування збірних стрічкових фундаментів з блоків і плит масою до 0,5 т	шт	53	
68	Теплоізоляція стін та колон прямокутних виробами з пінопласту на бітумі	м3	0,04	
69	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	м2	3,5	
70	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м3	8,5	



71	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,066
72	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою в 2шари	м2	61
73	Виготовлення конструкцій	т	0,4442
74	Монтаж конструкції огодження	т	0,4442
75	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	28,248
76	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	28,248
77	Улаштування покриття з профлиста	м2	32
78	Улаштування першого шару гідроізоляції з поліетиленової плівки	м2	10
79	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	10
80	Улаштування підстильного шару бетонного	м3	1
81	Улаштування першого шару гідроізоляції з поліетиленової плівки	м2	20
82	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	2
83	Улаштування залізобетонних сходів	м3	3,5
<u>Розділ 12. Пандус по вісі "2"</u>			
84	Улаштування першого шару гідроізоляції з поліетиленової плівки	м2	5
85	Улаштування залізобетонних конструкцій	м3	1,7
<u>Розділ 13. Огородження ОГ-1</u>			
86	Виготовлення огороження	т	0,0924
87	Монтаж конструкції огодження	т	0,0462
88	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	6,42
89	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	6,42

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 14. Сходи по вісі "Б"</u>			
90	Улаштування залізобетонних конструкцій	м3	1,2	
	<u>Розділ 15. Пандус по вісі "А"</u>			
91	Улаштування першого шару гідроізоляції з поліетиленової плівки	м2	3	
92	Улаштування залізобетонних конструкцій	м3	0,7	
	<u>Розділ 16. Огородження ОГ-2</u>			
93	Виготовлення огороження	т	0,0582	
94	Монтаж конструкції огороження	т	0,0582	
95	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	3,852	
96	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	3,852	
	<u>Розділ 17. Сходи по вісі "Б"</u>			
97	Улаштування залізобетонних конструкцій	м3	1,2	
98	Виготовлення огороження	т	0,0291	
99	Монтаж конструкції огороження	т	0,0291	
100	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	1,926	
101	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	1,926	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Водопровід і каналізація</u>			
	<u>Розділ 1. Водопровід госппитний В1. Внутрішні мережі</u>			
102	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3	бак	3	
103	Установлення муфтових кранів	шт	22	

104	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	4
105	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	15
106	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	23
107	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	45
108	Установлення муфтових клапанів поплавкових	шт	3
109	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	1
<u>Розділ 2. Водопровід госпитний В1.1 Внутрішні мережі</u>			
110	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3	бак	3
111	Установлення муфтових кранів	шт	26
112	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	4
113	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	5
114	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	33
115	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	42
116	Установлення муфтових клапанів поплавкових	шт	3

1	2	3	4	5
117	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм  <u>Розділ 3. Горяче постачання Г1 Внутрішні мережі</u>	шт	1	
118	Установлення водонагрівачів ємкісних	шт	2	
119	Установлення муфтових кранів	шт	6	
120	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	2	
121	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	13	
122	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену  <u>Розділ 4. Горяче постачання Г1.1 Внутрішні мережі</u>	м	17	
123	Установлення водонагрівачів ємкісних	шт	2	
124	Установлення муфтових кранів	шт	9	
125	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	2	
126	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	23	
127	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену  <u>Розділ 5. Госпобутова К1. Внутрішні мережі</u>	м	25	
128	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
129	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним	к-т	5	

	бачком		
130	Установлення пісуарів настінних [одиначних]	к-т	1
131	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	20
132	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	10
133	Установлення клапанів прохідних на трубопроводах із напірних труб діаметром до 100мм (станція каналізаційна)	насос	1
134	Забивання сальників діаметром до 100 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів	шт	1
135	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 50x50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	8
136	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 50x50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт	8
<u>Розділ 6. Госпобутова К1.1 Внутрішні мережі</u>			
137	Установлення умивальників одиначних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	5
138	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	7
139	Установлення піддонів душових сталевих	к-т	1
140	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	20
141	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	15
142	Установлення клапанів прохідних на трубопроводах із напірних труб діаметром до 100мм (станція каналізаційна)	насос	1

1	2	3	4	5
143	Забивання сальників діаметром до 100 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів	шт	1	
144	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 50x50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	10	
145	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 50x50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт	10	
	<u>Розділ 7. Протипожежний водопровід В2 Внутрішні мережі</u>			
146	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	м	65	
147	Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм	шт	3	
148	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 50x50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	5	
149	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 50x50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт	5	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Електромонтажні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
150	(Демонтаж) Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
151	Демонтаж кабелю	м	5	
	<u>Розділ 2. Обладнання та матеріали</u>			
152	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
153	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2	

154	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	16
155	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
156	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1
157	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	6
<u>Розділ 3. Електроосвітлення</u>			
158	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	81
<u>Розділ 4. Електромонтажні вироби</u>			
159	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	28
160	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	10
161	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	1340
162	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	м	1595
163	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup> в труби	м	263
164	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup> в труби	м	110
165	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм <sup>2</sup> до 70 мм <sup>2</sup> в труби	м	65

Локальний кошторис 02-01-04 на Опалення та

вентиляція

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Вентиляція</u>			
166	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	2	
167	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	2	
168	Установлення однорядних повітрянагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	2	
169	Установлення клапанів повітряних К-0,5 [Н-503 мм] продуктивністю до 20 тис.м3/год	клапан	2	
170	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	4	
171	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	32	
172	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	6	
173	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	15	
174	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	4	
175	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	4	
176	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	10,8	
177	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	62,4	
178	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	173,8	
179	Прокладання повітроводів діаметром понад 1000 до 1800 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм	м2	27	



180	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	26,09
181	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними <u>Локальний кошторис 02-01-06 на Пунконалагоджувальні роботи</u>	м2	30
182	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 10	Вен.мер.	1
183	Система кондиціонування повітря центральна з номінальною подачею повітрям до 10 тис. м3/год, при одній однотипній установці в машинному залі <u>Локальний кошторис 02-01-07 на Система пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу</u>  <u>Розділ 1. Автоматична пожежна сигналізація</u>	Установ.	2
184	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1
185	Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 2	шт	1
186	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	1
187	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	1
188	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	41
189	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	1
190	Короби металеві по стінах і стелях, довжина короба до 2 м	м	54
191	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	10

1	2	3	4	5
192	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	м	54	
193	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм <sup>2</sup> , що прокладається з кріпленням накладними скобами	м	491	
<u>Розділ 2. Оповіщення про пожежу</u>				
194	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	8	
195	Блок живлення	шт	1	
196	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	2	
197	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	1	
198	Релейний блок	шт	1	
199	Короби металеві по стінах і стелях, довжина коробка до 2 м	м	68	
200	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	м	110	

*\* роботи повинні бути виконані дотриманням Державних норм та стандартів, із застосуванням виробів та матеріалів, якість яких підтверджується відповідними сертифікатами та паспортами, з дотриманням безпечних умов праці та виконанням вимог нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки.*

2. Учасник повинен надати гарантійний лист складений учасником у довільній формі про готовність виконати роботи в строки та в повному обсязі згідно договору про закупівлю без отримання попередньої оплати (авансу).

3. Тривалість виконання робіт: **до 27 грудня 2023 року.**

12. Гарантійний термін капітальний ремонт укриття в підвальному приміщенні гуртожитку №2 Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160: **3 роки.** Гарантійний термін починає діяти з дати підписання Акту приймання виконаних робіт.

*За додатковою інформацією, що стосується будівельних робіт та підписання акту огляду звертатися за тел. +380957458295 – Сергій Олександрович.*