

ДОДАТОК № 1
до тендерної документації

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

на закупівлю:

**Капітальний ремонт з усунення аварій у Комунальному закладі «Харківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 175 «Кулиничівська» Харківської міської ради Харківської області» по вул. Грищенка, 5 в м. Харків
(45453000-7 – капітальний ремонт і реставрація)**

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість
	<u>Будівельні роботи</u>		
	Вікна		
	<u>Демонтажні роботи</u>		
1.	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	96,0
2.	Знімання зашкелених віконних рам	м2	433,17
3.	Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях	м2	71,57
4.	Розбирання відливів з листової сталі	м	210,5
5.	Скління металевих рам двошаровими склопакетами площею до 2 м2 (Демонтаж)	м2	8,96
6.	Знімання віконної фурнітури	шт	3,0
7.	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	408,26
	<u>Монтажні роботи</u>		
8.	Скління металевих рам двошаровими склопакетами площею до 2 м2	м2	8,96
9.	Установлення віконної фурнітури	шт	3,0
10.	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	11,84
11.	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	421,33
12.	Установлення пластикових підвіконних дощок	м	210,5
13.	Установлення віконних зливів	м	210,5
	<u>Внутрішні укоси</u>		
14.	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевих каркасів без утеплення	м2	206,05
15.	Безпідставне накривання розчином поверхонь гіпсокартону із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 3 мм при нанесенні за 2 рази	м2	206,05

16.	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	206,05
	Зовнішні укоси		
17.	Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних укосів по бетону та каменю	м2	206,05
18.	Шпаклювання шпаклівкою мінеральною стін 3 мм	м2	206,05
19.	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	м2	206,05
	Внутрішні оздоблення		
	Стеля Актівий зал		
20.	Перетирання побілки стелі	м2	24,0
21.	Безпідне накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу 'сатенгіпс'] товщиною шару 2,75 мм при нанесенні за 3 рази	м2	24,0
22.	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	24,0
	Стіни		
23.	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну	м2	614,31
24.	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	11,61
25.	Безпідне накриття розчином поверхонь гіпсокартону із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 3 мм при нанесенні за 2 рази	м2	614,31
26.	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	614,31
27.	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	614,31
	Двері		
	Демонтажні роботи		
28.	Знімання дверних полотен	м2	68,48
29.	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	32,0
30.	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен (Демонтаж)	м2	14,4
	Монтажні роботи		
31.	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	14,4
32.	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	1,73
33.	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	10,65
34.	Скління дерев'яних рам на штапиках з промазуванням фальців і скла площею до 2,0 м2	м2	1,2
35.	Установлення дверних коробок в кам'яних стінах	м2	68,48
36.	Установлення дверних полотен зовнішніх крім балконних	шт	32,0

37.	Установлення дверних [віконних] наборів накладних [шпінгалети-закрутки кватиркові, ручки дверні та віконні тощо]	шт	32,0
38.	Установлення замків дверних урізних	шт	32,0
	Укоси		
39.	Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних укосів по бетону та каменю	м2	24,26
40.	Безпіджане накриття розчином поверхонь гіпсокартону із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 3 мм при нанесенні за 2 рази	м2	24,26
41.	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	24,26
	Скляні конструкції		
42.	Монтаж вітражів, вітрин з одинарним склінням в одноповерхових будівлях (Демонтаж)	т	3,71
43.	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	121,6
44.	Установлення стикувальної планки	м	125,9
45.	Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних укосів по бетону та каменю	м2	16,0
46.	Безпіджане накриття розчином поверхонь гіпсокартону із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 3 мм при нанесенні за 2 рази	м2	16,0
47.	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	16,0
	Покрівля		
48.	Грунтування поверхонь	м2	1 101,0
49.	Улаштування покриття геотекстилем	м2	1 101,0
50.	Улаштування ПВХ мембрани	м2	1 101,0
51.	Улаштування примикань висотою 600 мм до бетонних стін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів	м	429,39
52.	Установлення воронки зливних діаметром 150 мм	воронка	11,0
53.	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	м2	104,6
	Вимощення		
54.	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	м3	14,0
55.	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню шлакового	м3	56,0
56.	Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття	м2	280,0
57.	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см	м2	280,0
58.	Розбирання бортових каменів	м	280,0
59.	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	280,0
	Вхідна група 1		
60.	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1,0

61.	Знімання дверних полотен	м2	1,51
62.	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	1,51
63.	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	20,0
64.	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	20,0
65.	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	13,0
66.	Грунтування поверхні стін	м2	20,0
67.	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	м2	13,0
68.	Улаштування цементної стяжки товщиною 25 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	20,0
69.	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	20,0
70.	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	13,0
71.	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т (навіс)	т	1,74
	Інші роботи		
72.	Установлення та розбирання внутрішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань при висоті приміщень до 6 м	м2	114,0
73.	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м	м2	43,0
74.	Навантаження сміття вручну	т	30,7247
75.	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3	т	47,3641
76.	Перевезення будівельного сміття до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	78,0888
	Електромонтажні роботи		
	Монтажні роботи		
77.	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	8,0
78.	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	3,0
79.	Монтаж бобишок	шт	3,0
80.	Монтаж електронного регулятора установлюваного на панелях	шт	1,0
81.	Монтаж датчика зовнішньої температури	шт	1,0
82.	Монтаж реле тиску	шт	1,0
	Внутрішня система опалення		
	Демонтажні роботи		
83.	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	161,0
84.	Прокладання трубопроводу опалення з труб сталевих водогазопровідних неоцинкованих діаметром 32 мм (Демонтаж)	м	2 968,0
	Монтажні роботи		
	Радіатори, арматура		
85.	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	325,22
86.	Клапани латунні низького тиску, діаметр умовного проходу до 25 мм	шт	324,0
87.	Клапани латунні низького тиску, діаметр умовного проходу 40 мм	шт	6,0

88.	Клапани латунні низького тиску, діаметр умовного проходу 50 мм	шт	4,0
89.	Клапани латунні низького тиску, діаметр умовного проходу 80 мм	шт	1,0
	Трубопроводи		
90.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	м	420,0
91.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 25 мм	м	840,0
92.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	м	560,0
93.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 40 мм	м	154,0
94.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 50 мм	м	280,0
95.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 63 мм	м	350,0
96.	Прокладання трубопроводу опалення (водопостачання) з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 75 мм	м	140,0
97.	Прокладання трубопроводів опалення (водопостачання) з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	112,0
98.	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 110 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	70,0
99.	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	2 968,0
	ІТП		
100.	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3,0
101.	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 80 мм	фільтр	1,0
102.	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 100 мм	фільтр	1,0
103.	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах труб сталевих діаметром понад 50 до 100 мм	шт	14,7
104.	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах з труб чавунних напірних діаметром понад 65 до 100 мм	шт	3,0
105.	Установлення повітровідвідників	шт	1,0
106.	Монтаж клапанів, діаметр до 50 мм [електричний або електромагнітний привід]	шт	1,0
107.	Установлення регуляторів витрати і тиску води діаметром 40 мм	регулятор	1,0
108.	Прокладання трубопроводу опалення з труб сталевих електрозварних діаметром 50 мм	м	1,0
109.	Прокладання трубопроводу опалення з труб сталевих електрозварних діаметром 80 мм	м	2,8
110.	Прокладання трубопроводу опалення з труб сталевих електрозварних діаметром 100 мм	м	4,2

111.	Виготовлення ґратчастих конструкцій [кронштейни, стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,0530019
112.	Опори під трубопроводи, опорні частини, сидла, кронштейни, хомути	т	0,0530019
113.	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	12,25
114.	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою	м2	12,25
115.	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю	м2	12,25
	<u>Обладнання. Електромонтажні роботи</u>		
	Манометр економ ДМ 05-МП-3У dy100 1,6МПа - 1,5 різьба G1/2	шт	8,0
	Термометр ТТЖ-М вик.1 П 5(0+150°C)-2-160/66 ТУ 25-2022.0006-90	шт	3,0
	Регулятор ел. ECL Comfort 310	шт	1,0
	Карта A231 для ECL Comfort 210	шт	1,0
	Панель для настінного монтажу ECL 210/310	шт	1,0
	Датчик ESMT (зовнішньої температури) Danfoss	шт	1,0
	Занурювальний датчик температури ESMU Danfoss	шт	1,0
	Датчик ESM - 11 температур накладний Danfoss	шт	1,0
	Реле тиску YNS-C106XM08Q002 (пр. клас 0153521806)	шт	1,0
	Капіл трубка (пр. клас 0123504197)	шт	1,0
	Циркуляційний насос MAGNA1 65-150 F	шт	3,0
	<u>Обладнання системи оповіщення</u>		
	Мікшуючий підсилювач 500W 6 зон (рег.кож.зони) з MP3/USB/SD/FM/BT, 4 мікроф.вх., 1 EMC TI-500Z	шт	1,0
	Блок керування інформацією БКІ-02М	шт	1,0
	<u>Пуско-налагоджувальні роботи</u>		
116.	Прилад введення програм (Блок керування інформацією БКІ-02М)	шт	1,0
	<u>Монтаж СКС</u>		
	<u>Монтажні роботи</u>		
117.	Прокладання коробів пластикових	м	1 040,0
118.	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	7 745,0
119.	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	65,0
120.	Кросування чотирипровідних ліній довжиною до 4 м у кросі	шт	260,0
121.	Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої	пар	520,0
	<u>Монтаж обладнання</u>		
122.	Монтаж щита розподільного (Телекомунікаційна шафа 42U, 19")	шт	2,0

123.	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 100	шт	7,0
	<u>Монтаж системи оповіщення</u>		
	<u>Монтажні роботи</u>		
124.	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг`	м	463,0
125.	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	694,0
126.	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	1,0
127.	Кросування чотирипровідних ліній довжиною до 4 м у кросі	шт	2,0
128.	Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої	пар	8,0
	<u>Монтаж обладнання</u>		
129.	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	18,0
130.	Підсилювач дуплексний або абонентський, що установлюється окремо (Мікшуючий підсилювач 500W 6 зон (рег.кожн.зони) з MP3/USB/SD/FM/BT, 4 мікроф.вх., 1 EMC TI-500Z)	шт	1,0
131.	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т	шт	1,0
132.	Монтаж пристрою цифрової реєстрації (Блок керування інформацією БКІ-02М)	пристрій	1,0
	<u>Обладнання СКС</u>		
	Телекомунікаційна шафа 42U, 19" 600x800 в зборі	шт	1,0
	Телекомунікаційна шафа 15U, 19"	шт	1,0

Об'єкт будівництва: Капітальний ремонт з усунення аварій у Комунальному закладі «Харківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 175 «Кулиничівська» Харківської міської ради Харківської області» по вул. Грищенка, 5 в м. Харків, відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки).