

## **Annex A. Specifications and Technical Requirements**

This activity aims to restore a shelter at Kindergarten in Chernihiv City.

The work shall be complete, and all work, materials, and services not expressly indicated or called for in the SOW which may be necessary for the proper completion of the work in good faith shall be provided by the Contractor. The Contractor shall be responsible for procurement, construction works associated with restoration of a shelter at Kindergarten in Chernihiv City.

**Site and Civil Works:** The Contractor shall secure and isolate the worksite for the protection of its workforce and the general public. The Contractor shall perform the works of restoration of a shelter as per the work plan. The Contractor shall clear the work site as necessary for the installation of the proposed work.

The work shall include but not be limited to:

- Dismantling work
- Dismantling the floor covering
- Floor screeding
- Local wall repairs
- Ceiling plastering
- Laying of paving slabs
- Replacement of lamps with LED lamps
- Purchase and installation of a ducted fan
- Laying wirings
- Earthing circuit installation

## **Додаток А. Специфікації та технічні вимоги**

Метою даних робіт є реконструкція укриття в дитячому садку у м. Чернігів.

Роботи мають бути виконані повністю, і всі види робіт, послуги та матеріали, які можуть бути необхідними для належного якісного завершення роботи, мають бути надані Підрядником. Підрядник несе відповідальність за закупівлю матеріалів, виконання робіт з реконструкції в дитячому садку у м. Чернігів.

**Роботи на майданчику та будівельні роботи:** Підрядник має забезпечити охорону та ізоляцію будівельного майданчика для захисту своїх працівників та громадськості. Підрядник має виконати роботи з реконструкції укриття відповідно до плану робіт. Підрядник має розчистити будівельний майданчик, необхідний для виконання запропонованих робіт.

Роботи мають включати, але не обмежуватися цим:

- демонтажні роботи
- демонтаж підлогового покриття
- стяжка підлоги
- локальний ремонт стін
- штукатурка стелі
- укладання тротуарної плитки
- заміна ламп на LED-лампи
- придбання та встановлення каналного вентилятора
- прокладка електропроводки
- облаштування контуру заземлення

Bill of quantities/ Відомість робіт

#	Description and Specifications of Item/ Опис і специфікації предмету закупівлі/	Unit/Од. виміру	QTY/Кількість
<b>Запропоновані предмети закупівлі та специфікації</b>			
1	Dismantling works for cleaning walls and ceilings (cleaning rust, plaster, and cleaning brickwork)  Демонтажні роботи з очищення стін та стелі (очищення рустів, штукатурки та очищення цегляної кладки)	m2/m2	70
2	Dismantling the floor covering (Works on leveling the sandy floor with removal of excess soil to the surface)  Розбирання покриття підлоги (Роботи по вирівнювання пісчаної підлоги з виносом на поверхню зайвого ґрунту)	m2/m2	700
3	Installation of floor screed (thickness 40 - 80 mm, waterproofing)  Влаштування стяжки підлоги – цементно-піщана (товщина 40 - 80мм, гідроізоляція)	m2/m2	40
4	Local repair of walls: cleaning of damaged areas, removal of fungus and treatment with antifungal agents  Локальний ремонт стін: зачистка пошкоджених ділянок, видалення грибка та обробка протигрибковими засобами.	m2/m2	650
5	Local repair of walls: priming, plastering damaged areas with gypsum plaster  Локальний ремонт стін: ґрунтування, штукатурення пошкоджених ділянок гіпсовою штукатуркою.	m2/m2	700
6	Local repair of walls: painting the walls with acrylic paint in two sessions with surface preparation.  Локальний ремонт стін, вкл. наступні роботи: фарбування стін акриловою фарбою за два рази з підготовкою поверхні.	m2/m2	820
7	Ceiling plastering: cleaning, removal of fungus and treatment with antifungal agents.  Оштукатурювання стелі: зачистка, видалення грибка та обробка протигрибковими засобами.	m2/m2	740
8	Ceiling plastering: priming, plastering with gypsum plaster.  Оштукатурювання стелі: ґрунтування, оштукатурювання гіпсовою штукатуркою.	m2/m2	460
	Ceiling plastering: painting with water-emulsion paint in two times with surface preparation.  Оштукатурювання стелі: фарбування водоемульсійною фарбою за два рази з підготовкою поверхні.	m2/m2	740
9	Laying of paving slabs (crushed stone preparation 40-70 mm, laying of geotextiles, sand preparation and laying of tiles "Paving slabs" BRICK "60 MM COLORMIX60/200×100 mm DSTU: DSTU B EN 1338:2016)  Укладання тротуарної плитки (щебенева підготовка 40-70 мм, укладання геотекстилю, піщана підготовка та укладання плитки "ТРОТУАРНА ПЛИТКА «ЦЕГЛА» 60 MM COLORMIX	m2/m2	720

	60/200×100 мм ДСТУ: ДСТУ Б EN 1338:2016)		
10	Replacement of lamps with LED lamps. LED lamp 48 W white matte 4000 K (59.5x59.5x2 cm overhead)  Заміна світильників на ЛЕД світильники. Світильник світлодіодний 48 Вт білий матовий 4000 К (59.5x59.5x2 см накладні)	pcs/шт	88
11	Purchase and installation of a ducted fan. (noise level, dB: 42, pipe diameter: 15 cm, power: 15 W)  Закупівля та встановлення вентилятора каналного. (рівень шуму, дБ: 42, діаметр труби: 15 см, потужність: 15 Вт)	pcs/шт	4
12	Laying wiring in a plastic box or a plastic box (cutting a box or mounting a plastic box or in a corrugation with fasteners)  Wire 3x2.5 (copper) SHVVP or PVS – 400m. Wire 3x1.5 (copper) SHVVP or PVS – 800m.  Прокладання проводки в штробі або коробі пластиковому (прорізання штробы або монтаж коробки пластикового, або у гофрі з елементами кріплення)  Провід 3x2,5 (мідний) ШВВП або ПВС – 200 м. Провід 3x1,5 (мідний) ШВВП або ПВС – 600 м.	м/м	800
13	Installation of sockets and switches (Schneider Electric Asfora series or equivalent)  Встановлення розеток та вимикачів (серія Schneider Electric Asfora або еквівалент)	pcs/шт	40
14	Installation of an electrical panel (automatic switches, busbars, differential relays, etc.) Filling of IEK or similar at the rate of 16 W.  Встановлення електричного щита (автоматичні вимикачі, шини, диф. реле та ін.) Наповнення ІЕК або еквівалент з розрахунку 16 Вт.	pcs/шт	4
15	Arrangement of the grounding circuit (soil development, plugging of electrodes, tire laying, backfilling, testing)  Улаштування контуру заземлення (розробка ґрунта, забивання електродів, прокладання шини, зворотня засипка, випробування)	pcs/шт	2
	Total/Разом		



