**Додаток № 2 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета**

**закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Основні вимоги до предмета закупівлі, які необхідно врахувати при складанні цінової пропозиції:**

Предмет закупівлі: **«Нове будівництво швидкоспоруджувальної захисної споруди модульного типу цивільного захисту (200 людей) на території ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 Подільської міської ради за адресою: пров. Незалежності, 2а м. Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області»** (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 45210000-2 – «Будівництво будівель»)

Строк виконання робіт: до 01.06.2024 року.

Місце виконання робіт: Україна, Одеська область, Подільській район, м. Подільськ, пров. Незалежності, 2а

Клас наслідків об’єкту – СС2

Необхідні технічні та кількісні характеристики до предмета закупівлі визначені у технічному завданні, що надається у цьому Додатку до тендерної документації.

Надані роботи Підрядником повинні визначається з урахуванням ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», Настанові з визначення вартості будівництва затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021  №281, та умовам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог санітарних норм та охорони навколишнього середовища та передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

**Гарантійні зобов’язання**

Гарантія на надані роботи з нового будівництва в частині гарантійного строку на будівельні матеріали – протягом строку, визначеного виробником будівельних матеріалів, в частині якості будівельно-монтажних робіт – протягом 10 років з дати підписання актів здачі-приймання виконаних будівельних робіт.

Договірна ціна з будівництва (ціна пропозиції електронних торгів): тверда-повинна визначатися з урахуванням Кошторисних норм України Настанові з визначення вартості будівництва затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021  №281 і відповідати умовам чинного законодавства.

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (технічне завдання)**

«Нове будівництво швидкоспоруджувальної захисної споруди модульного типу цивільного захисту (200 людей) на території ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 Подільської міської ради за адресою: пров. Незалежності, 2а м. Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Загальнобудівельні роботи** |  |  |  | |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,9 |  | |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 1530 |  | |
|  | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,9 |  | |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 ( для грунтовойподушки) | 1000м3 | 0,39 |  | |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 682,5 |  | |
|  | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґ  рунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,39 |  | |
|  | Додавати на кожні наступні 5 мпереміщення ґрунту [понад 5 м] для засипкитраншей і котлованів бульдозерами  потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 2. Коф к=2 | 1000м3 | 0,39 |  | |
|  | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковимикотками масою 8 т за перший прохід поодному сліду при товщині шару 20 см | 1000м3 | 0,39 |  | |
|  | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковимикотками масою 8 т за кожний наступнийпрохід по одному сліду при товщині шару 20см за 8 проходів | 1000м3 | 0,39 |  | |
|  | Установлення об'ємних рядових блоків длябудівель | 100шт | 0,15 |  | |
|  | Крани, вантажопідйомність 250 т | маш.год | 136 |  | |
|  | Крани , вантажопідйомність 100 т | маш.год | 49,0001 |  | |
|  | Блоки-модулі залізобетонні 40т з внутрішнім  опорядженням | шт | 15 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного  профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-24 мм | т | 0,0778 |  | |
|  | Улаштування вирівнюючих стяжокцементно-піщаних товщиною 15 мм | 100м2 | 2,2499 |  | |
|  | Улаштування вирівнюючих стяжокцементно-піщаних на кожний 1 мм зміни товщини. Кооф. К=55 | 100м2 | 2,2499 |  | |
|  | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 2,2499 |  | |
|  | Улаштування покрівель скатних ізнаплавлюваних матеріалів у два шари | 100м2 | 2,2499 |  | |
|  | Ґрунтування бетонних поверхонь фасаду, перший шар | 100м2 | 1,93 |  | |
|  | Литиевая пропитка для бетона SPEKTRIN  LITHIUM PLUS | л | 44,39 |  | |
|  | Фарбування поґрунтованих бетоннихпо верхонь фасаду | 100м2 | 1,93 |  | |
|  | ASG-0-701 "Гідрошок" | кг | 579 |  | |
|  | Улаштування дрібних покриттів[брандмауери, парапети, звіси і т.п.] ізлистової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,13 |  | |
|  | Навішування водостічних труб, колін,відливів і лійок з готових елементів | 100м | 0,04 |  | |
|  | Труба HUNTER Bravo Ф125мм | м | 4 |  | |
|  | Слив (82мм) ф125мм HUNTER Bravo | шт | 4 |  | |
|  | Кріплення труби | шт | 8 |  | |
|  | Улаштування жолобів настінних | 100м | 0,26 |  | |
|  | Жолоб ф125мм HUNTER Bravo | м | 26 |  | |
|  | Вирва HUNTER Bravo | шт | 4 |  | |
|  | Заглушка зовнішня HUNTER Bravo | шт | 2 |  | |
|  | З'єднувач ринви HUNTER Bravo | шт | 6 |  | |
|  | Кронштейн ринви | шт | 45 |  | |
|  | Установлення закладних деталей вагою до5 кг | т | 0,036 |  | |
|  | Виготовлення м/к каркаса навісів | т | 0,878 |  | |
|  | Труби ф40х20х1,5 | т | 0,93 |  | |
|  | Монтаж опорних конструкцій навісів | т | 0,878 |  | |
|  | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до25 м | 100м2 | 1,6498 |  | |
|  | Профлист HC 20 RAL 6016 | м2 | 171,5792 |  | |
|  | Саморізи для профнастила | 100шт | 8,25 |  | |
|  | Виготовлення м/к каркаса огородження | т | 0,51 |  | |
|  | Труби ф45х1,5 | т | 0,426438 |  | |
|  | Труби ф16х1,6 | т | 0,01272 |  | |
|  | Стрічка сталева 45х4 | т | 0,004664 |  | |
|  | Профиль 50х25х2 | т | 0,097997 |  | |
|  | Монтаж захисної огорожі | т | 0,51 |  | |
|  | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 1,3952 |  | |
|  | Фарбування металевих поґрунтованихповерхонь емаллю ПФ-115 | 100м2 | 1,3952 |  | |
|  | Установлення дверних блоків у зовнішніх івнутрішніх прорізах кам'яних стін, площапрорізу до 3 м2 | 100м2 | 0,1932 |  | |
|  | Блоки дверні внутрішні щитової конструкції  однопольні з глухим полотном, ДГ 21-8,площа 1,59 м2 | м2 | 1,59 |  | |
|  | Блоки дверні внутрішні щитової конструкціїоднопольні з глухим полотном, ДГ 21-10,площа 2,01 м2 | м2 | 8,04 |  | |
|  | Блоки дверні внутрішні щитової конструкції  однопольні з глухим пол о.тном, ДГ 21-11,площа 2,22 м2 | м2 | 8,88 |  | |
|  | Улаштування покриттів з полімеррозчинуна основі смоли | 100м2 | 1,642 |  | |
|  | Епоксидний грунт VimepoxPrimer-W | л | 37,766 |  | |
|  | Епоксидна фарба Vimepox Top-Coa | кг | 262,72 |  | |
|  | Розсипання крихти по першому шару фарби | м2 | 164,2 |  | |
|  | Крихта кварцова 0,2 - 0,8 мм | кг | 821 |  | |
|  | **Локальний кошторисна придбання обладнання** |  |  |  | |
| 1. | Гусеничний сходовий підйомник «JOLLY STANDARD» D5000010; | шт | 1 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельін роботи. Вхід в осях 4-6, по вісі А** |  |  |  | |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними нагусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,  35-0,45] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,1377 |  | |
|  | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,153 |  | |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 227,205 |  | |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними нагусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,  35-0,45] м3, група ґрунтів 1 - для зворотногозасипання | 1000м3 | 0,1047 |  | |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 172,755 |  | |
|  | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,1047 |  | |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,153 |  | |
|  | Розділ. Сході, Підпірна стіна. (арк.КБ 5) |  |  |  | |
|  | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 0,67 |  | |
|  | Улаштування бетонної підготовки бетонважкий В 10 (М 150), крупнiстьзаповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,067 |  | |
|  | Улаштування залізобетонних підпірнихстін висотою до 3 м, товщиною до 300 ммбетон важкий В 20 (М 250), крупнiстьзаповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,186 |  | |
|  | Улаштування сходів залізобетоннихплоских бетон В 20 (М 250),сульфатостiйкий, крупнiсть заповнювача  20-40мм | 100м3 | 0,244 |  | |
|  | Дротяна арматура Вр-ІІ, діаметр 6 мм | 100кг | 0,579 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, класА-1, діаметр 8 мм | т | 0,0786 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,3962 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10мм | т | 0,3078 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12мм | т | 1,7285 |  | |
|  | Деталі закладні та накладні, виготовлені із  застосуванням зварювання, гнуття,свердлення [пробивки] отворів, такі, щопоставляються окремо | т | 0,8995 |  | |
|  | Гідроізоляція стін, фундаментів боковаобмазувальна бітумна в 2 шари повирівняній поверхні бутового мурування,цеглі, бетону | 100м2 | 0,331 |  | |
|  | Мастика бітумно -каучуковая "Ізобіт " | кг | 99,3 |  | |
|  | Розділ. НАВІС |  |  |  | |
|  | Виготовлення стійки Ст1 | т | 1,875 |  | |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 100х100х5 | м | 128,6 |  | |
|  | Прокат лист -8 | т | 0,0544896 |  | |
|  | Прокат лист -4 | т | 0,0352944 |  | |
|  | Монтаж стоек Ст1 | т | 1,9648 |  | |
|  | Виготовлення балок Б1,об1 | т | 2,4356 |  | |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 100х100х5 | м | 106,7 |  | |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 40х40х3 | м | 261,5 |  | |
|  | Монтаж балок | т | 2,4356 |  | |
|  | Улаштування козиркiв на металевихкронштейнах з покриттям профнастилпокрівельний | м2 | 119,52 |  | |
|  | Профнастил НC-20П, товщина листа 0,6 мм | м2 | 119,52 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи.Вхід №1 розташування сталевих елементів навісу** |  |  |  | |
|  | Розділ. сходи |  |  |  | |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,04005 |  | |
|  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,03119 |  | |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 66,0825 |  | |
|  | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0445 |  | |
|  | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,03119 |  | |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0445 |  | |
|  | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 0,076 |  | |
|  | Улаштування бетонної підготовки бетонважкий В 10 (М 150), крупнiстьзаповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0076 |  | |
|  | Улаштування сходів залізобетонних | 100м3 | 0,01 |  | |
|  | Улаштування залізобетонних підпірних стін висотою до 3 м, товщиною до 300 ммбетон важкий В 15 (М 200), крупнiстьзаповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,12 |  | |
|  | Дротяна арматура Вр-ІІ, діаметр 6 мм | 100кг | 0,247 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, класА-1, діаметр 6 мм | т | 0,029 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12мм | т | 0,242 |  | |
|  | Деталі закладні та накладні, виготовлені іззастосуванням зварювання, гнуття,свердлення [пробивки] отворів, такі, щопоставляються окремо | т | 0,014 |  | |
|  | Гідроізоляція стін, фундаментів боковаобмазувальна бітумна в 2 шари повирівняній поверхні бутового мурування,цеглі, бетону | 100м2 | 0,3375 |  | |
|  | Мастика бітумно -каучуковая "Ізобіт " | кг | 101,25 |  | |
|  | Розділ. НАВІС |  |  |  | |
|  | Виготовлення каркаса | т | 0,72 |  | |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 100х100х3 | м | 35,75 |  | |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 50х50х3 | м | 38,1 |  | |
|  | Закладні вироби із застосуваннямвуглецевої прокатної сталі | 100кг | 0,6 |  | |
|  | Монтаж каркаса навіса | т | 0,72 |  | |
|  | Улаштування козиркiв на металевихкронштейнах з покриттям профнастил Покрівельний | м2 | 45,46 |  | |
|  | Профнастил НC-20П, товщина листа 0,8 мм | м2 | 45,46 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Огорожу, майданчик під генератор** |  |  |  | |
|  | Роздiл. Фундамент під генератор |  |  |  | |
|  | Улаштування бетонної підготовки бетонважкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача10-20мм | 100м3 | 0,01 |  | |
|  | Улаштування залізобетоннихфундаментів об'ємом до 5 м3 підустаткування [сумiшi бетоннi готовi важкi,  клас бетону В20 [М250], крупнiсть заповнювача бiльше 10 до 20 мм] | 100 м3 | 0,025 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10мм | т | 0,0453 |  | |
|  | Розділ. Огорожа генератора |  |  |  | |
|  | Улаштування парканів із готових ґратчастих щитів висотою понад 1,6 м до 2,0 м з установленням стовпів | 100м2 | 0,45 |  | |
|  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10до 20 мм | м3 | 0,58 |  | |
|  | Стовпчики для огорожі залізобетонні маркиС3В серія 3.017-1 | шт | 8 |  | |
|  | Ограждение Техно классик (комплект) | м2 | 45 |  | |
|  | Консолi для крiплення та пiдвiшуваннясекції паркану | 100шт | 0,7 |  | |
|  | Хвіртка для паркану( 1,75х1) Техно-Класик | шт | 1 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельін роботи. Водопостачання і каналізацію** |  |  |  | |
|  | Розділ. ХОЛОДНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ В1 |  |  |  | |
|  | Прокладання трубопроводівводопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тискузовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднаннямтерморезисторним зварюванням | 100м | 0,16 |  | |
|  | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої іхолодної води діам. 20х2,8 мм | м | 14,384 |  | |
|  | Коліна з поліетилену діам. 20 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 9 |  | |
|  | Трійники з поліетилену діам. 20 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 7 |  | |
|  | Крани кульові прохідні сальникові муфтові,15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 20мм | шт | 3 |  | |
|  | Вентилі прохідні муфтові 15ч8р2 для води,тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 20 мм | шт | 3 |  | |
|  | Гнучка підводка до унітазів довжина 0,5м 1/2" | шт | 3 |  | |
|  | Прокладання трубопроводівводопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тискузовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднаннямтерморезисторним зварюванням | 100м | 0,08 |  | |
|  | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої іхолодної води діам. 32х4,4 мм | м | 7,504 |  | |
|  | Коліна з поліетилену діам. 32 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 7 |  | |
|  | Крани кульові прохідні сальникові муфтовідля води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1МПа [10 кгс/см2], діаметр 32 мм | шт | 2 |  | |
|  | Трійники з поліетилену діам. 32 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  | |
|  | Трійники з поліетилену діам. 50/32 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  | |
|  | Муфти з поліетилену діам. 32х20 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  | |
|  | Клапани зворотні підйомні муфтові для води,16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр32 мм | шт | 1 |  | |
|  | Установлення фільтрів для очищенняводи у трубопроводах систем опаленнядіаметром до 25 мм | 10шт | 0,2 |  | |
|  | Ізоляція трубопроводів трубками ізспіненого каучуку, поліетилену | 10 м | 2,4 |  | |
|  | Ізоляція для труб "К-FLEX" діам. труби-ізоляції 20 мм товщиною 13 мм | м | 8 |  | |
|  | Ізоляція для труб "К-FLEX" діам. труби-ізоляції 32 мм товщиною 13 мм | м | 16 |  | |
|  | Установлення гільз зі стальних трубдіаметром до 100 мм | 10шт | 0,2 |  | |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN20мм | шт | 4 |  | |
|  | Установлення баків пластикових для водимасою до 0,5 т | 10шт | 0,2 |  | |
|  | Ємність 1000 л вертикальна пластіковаV=600л, діам.660 | шт | 2 |  | |
|  | Поплавковий покажчик рівня води | шт | 2 |  | |
|  | Установлення змішувачів | 10шт | 0,3 |  | |
|  | Змішувачі для умивальників | комплект | 2 |  | |
|  | Гігієнічний душ | комплект | 1 |  | |
|  | Розділ. ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ Т3 |  |  |  | |
|  | Прокладання трубопроводівводопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тискузовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднаннямтерморезисторним зварюванням | 100м | 0,12 |  | |
|  | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої іхолодної води діам. 20х3,4 мм | м | 10,788 |  | |
|  | Коліна з поліетилену діам. 20 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 8 |  | |
|  | Трійники з поліетилену діам. 20 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |  | |
|  | Крани кульові прохідні сальникові муфтові,15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 20мм | шт | 1 |  | |
|  | Ізоляція трубопроводів трубками ізспіненого каучуку, поліетилену | 10 м | 1,2 |  | |
|  | Ізоляція для труб "К-FLEX" діам. труби-ізоляції 20 мм товщиною 13 мм | м | 12 |  | |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN20мм | шт | 4 |  | |
|  | Установлення нагрівників індивідуальнихводоводяних | 10компл. | 0,1 |  | |
|  | Електроводонагрівач 30л | шт | 1 |  | |
|  | Розділ. К1 |  |  |  | |
|  | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тискудіаметром 50 мм | 100м | 0,07 |  | |
|  | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тискудіаметром 100 мм | 100м | 0,075 |  | |
|  | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,2 |  | |
|  | Трапи Т-50 горизонтальний | комплект | 2 |  | |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN100мм | шт | 4 |  | |
|  | Розділ. КН1 |  |  |  | |
|  | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тискудіаметром до 50 мм | 100м | 0,01 |  | |
|  | Труби напірні з поліетилену низького тиску,тип середньолегкий, зовнішній діаметр 40мм | 10м | 0,1 |  | |
|  | Протягування у футляр сталевих трубдіаметром 200 мм | 100м | 0,003 |  | |
|  | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм,товщина стінки 3 мм | м | 0,3 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Установлення умивальників одиночних зпідведеннямю холодної і гарячої води | 10компл. | 0,1 |  | |
|  | Умивальники кутові напівфарфорові тафарфорові з краном настольним,кронштейнами, сифоном пляшковим  латунним та випуском, із зрізаним кутом,розмір 450х 450 мм | комплект | 1 |  | |
|  | Установлення змішувачів | 10шт | 0,1 |  | |
|  | Змішувачі загальні для ванн таумивальників, См-ВУ-ШлР, з душовоюсіткою на гнучкому шланзі, з кнопочнимперемикачем | комплект | 1 |  | |
|  | Установлення раковин | 10компл. | 0,1 |  | |
|  | Установлення унітазів із бачкомбезпосередньо приєднаним | 10компл. | 0,1 |  | |
|  | Унітаз для інвалідів | шт | 1 |  | |
|  | Установлення гарнітури туалетної: вішалок,підстаканників, поручнів для ванн і т.п. | 10шт | 0,2 |  | |
|  | Поручень інвалідний пристінний для унітазувідкидний з тримачем туалетного паперу, O32мм - 700мм | шт | 1 |  | |
|  | Поручень для раковини настінний Г-образний (700х500мм), правий, ручкаф32мм, нержавіюча сталь | шт | 1 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Опалення та вентиляцію** |  |  |  | |
|  | Розділ. Опалення |  |  |  | |
|  | Установлення конвекторів | 100кВт | 0,06 |  | |
|  | Електроконвектор серії ОПТІМА+ ряд Класік,P = 0.5кВт, U=230В | шт | 4 |  | |
|  | Кронштейни Кр1-РС для радіаторівсталевих спарених | комплект | 8 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Установлення вентиляторів радіальнихмасою до 0,12 т | шт | 1 |  | |
|  | Вентилятор електроручний з монтажнимстолом та віброізоляторами, P=0,37 кВт,I=1.12А, n=1325 об/хв, U=380 В | шт | 1 |  | |
|  | Шафа [пульт] керування навісна, висота,ширина і глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |  | |
|  | Щит керування вентиляцією в комплекті здатчиками, реле тиску, електроприводом іпультом керування, P=24кВт, U=380+N+PE | шт | 1 |  | |
|  | Установлення заслінок повітряних і клапанівповітряних КВР з електричним абопневматичним приводом периметром до1600 мм | шт | 8 |  | |
|  | Повітряна заслінка для регулюваннявитрати повітря 400x250 | шт | 1 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  200х200 | шт | 3 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  200х150 | шт | 1 |  | |
|  | Регулятор витрати повітря дляавтоматичного перекриття повітряногопотоку оснащений важелем з металевою  рукояткою та стопором для фіксаціїположення , РРВ 600х300 | шт | 1 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  150х100 | шт | 2 |  | |
|  | Установлення вставок гнучких дорадіальних вентиляторів | м2 | 0,08 |  | |
|  | Гнучка вставка кругла ВВГ 315 | комплект | 1 |  | |
|  | Установлення клапанів до вентиляторів до4 номера | клапан | 1 |  | |
|  | Клапан витратомір-відсікач для ЕРВ-4 | шт | 1 |  | |
|  | Установлення калориферів масою до 0,1 т | шт | 1 |  | |
|  | Нагрівач канальний електричний з блокомкерування, Qт=21 кВт | шт | 1 |  | |
|  | Установлення фільтрів | м2 | 0,08 |  | |
|  | Касетний фільтр грубого очищення, класфільтрації G4 | шт | 1 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,діаметром до 800 мм | 100м2 | 0,3884 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, круглого перерізу,  діаметр від 500 до 800 мм | м2 | 38,84 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,02832 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм | м2 | 2,832 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром до 2400 мм | 100м2 | 0,0468 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм | м2 | 4,68 |  | |
|  | Установлення грат жалюзійних площею упросвіті до 0,25 м2 | грати | 26 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворяднарегульована 3040-2 100х100 | шт | 1 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворяднарегульована 3040-2 150х100 | шт | 1 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворяднарегульована 3040-2 200х100 | шт | 6 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворяднарегульована 250х100 | шт | 18 |  | |
|  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни,планки, хомути] | кг | 50 |  | |
|  | Ізоляція плоских поверхонь матамимінераловатними | 100м2 | 0,033 |  | |
|  | Гибкий материал из вспененного каучука, толщина 10 мм K-FLEX | м2 | 3,63 |  | |
|  | Розділ. Система В-1 |  |  |  | |
|  | Установлення вентиляторів радіальнихмасою до 0,12 т | шт | 1 |  | |
|  | Вентилятор електроручний з монтажнимстолом та віброізоляторами, P=0,25 кВт,I=0.82А, n=1325 об/хв, U=380 В | шт | 1 |  | |
|  | Установлення вставок гнучких дорадіальних вентиляторів | м2 | 0,08 |  | |
|  | Гнучка вставка кругла ВВГ 315 | комплект | 1 |  | |
|  | Установлення клапанів до вентиляторів до номера | клапан | 1 |  | |
|  | Клапан витратомір-відсікач для ЕРВ-4 | шт | 1 |  | |
|  | Установлення заслінок повітряних і клапанів  повітряних КВР з електричним абопневматичним приводом периметром до1600 мм | шт | 8 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  150х100 | шт | 3 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  150х150 | шт | 1 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  200х150 | шт | 1 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  200х200 | шт | 1 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення , КР  250х200 | шт | 1 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткою  та стопором для фіксації положення , КР 300х200 | шт | 1 |  | |
|  | Установлення грат жалюзійних площею упросвіті до 0,25 м2 | грати | 22 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворяднарегульована 3040-2 200х100 | шт | 2 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна  регульована 3040-2 200х100 | шт | 10 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна  регульована 250х100 | шт | 10 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,діаметром до 800 мм | 100м2 | 0,3072 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, круглого перерізу,  діаметр від 500 до 800 мм | м2 | 30,72 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром 900 мм | 100м2 | 0,0631 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм | м2 | 6,31 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,04676 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм | м2 | 4,676 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм,діаметром до 450 мм | 100м2 | 0,0069237 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,6 мм, круглого перерізу,  діаметр від 250 до 450 мм | м2 | 0,69237 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Установлення вентиляторів радіальнихмасою до 0,12 т | шт | 1 |  | |
|  | Канальний відцентровий вентилятор упластмасовому корпусі з регулятором швидкості обертання вентилятора РС-1-400,P=0 .08кВт, I=0.35А, n=2725об/хв, U=230В | шт | 1 |  | |
|  | Установлення клапанів зворотнихдіаметром до 355 мм | клапан | 1 |  | |
|  | Зворотний клапан із підпружиненимипластинами для перекриття повітряногопотоку оснащений спеціальним  ущільнювачем із мікропористої гуми КОМу150 | шт | 1 |  | |
|  | Установлення вставок гнучких дорадіальних вентиляторів | м2 | 0,08 |  | |
|  | Гнучка вставка кругла ВВГ 150 | комплект | 2 |  | |
|  | Установлення заслінок повітряних і клапанівповітряних КВР з електричним абопневматичним приводом периметром до1600 мм | шт | 2 |  | |
|  | Повітряна заслінка прямокутного перерізудля регулювання витрати повітря,оснащена важелем з металевою рукояткоюта стопором для фіксації положення  150х100 | шт | 2 |  | |
|  | Установлення вставок гнучких дорадіальних вентиляторів | м2 | 0,035 |  | |
|  | Гнучка вставка кругла, ВВГ 150 | комплект | 2 |  | |
|  | Установлення грат жалюзійних площею упросвіті до 0,25 м2 | грати | 6 |  | |
|  | Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна  регульована 250х100 | шт | 3 |  | |
|  | Припливно-витяжна решітка дверна МВ 450 | шт | 3 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм,периметром до 600 мм | 100м2 | 0,018 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони до 250 мм | м2 | 1,8 |  | |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм,діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,001413 |  | |
|  | Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,5 мм, круглого перерізу,  діаметр до 200 мм | м2 | 0,1413 |  | |
|  | Прокладання трубопроводів зі стальнихбезшовних труб діаметром 200 мм | 100м | 0,027 |  | |
|  | **Локальний кошторис на електрообладнання та електроосвітлення** |  |  |  | |
|  | Коефiцiєнт для урахування впливуумов виконання будiвельнихpобiт=1 |  |  |  | |
|  | Розділ. СИЛОВЕ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ |  |  |  | |
|  | -- ВРП школи |  |  |  | |
|  | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |  | |
|  | Шафа автоматичного вводу резерву АВР-63-ІР54 | шт | 1 |  | |
|  | Установлення вимикачів, перемикачівпакетних 2-х і 3-х полюсних | 100шт | 0,01 |  | |
|  | Автоматичний вимикач на вводі 3ф Іном=80А | шт | 1 |  | |
|  | Установлення групових щитків у готовій нішіабо на стіні, масою до 6 кг | шт | 1 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Шафа металева, нависного виконання, на48 модулів ІР54, ЩРн -48-У2 ІР54 | шт | 1 |  | |
|  | Установлення вимикачів, перемикачівпакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100А | 100шт | 0,02 |  | |
|  | Вимикач автоматичний на вводі 3ф  Іном=63А ВА47-29/3; | шт | 1 |  | |
|  | Вимикач автоматичний на вводі 3ф  Іном=50А ВА47-29/3; | шт | 1 |  | |
|  | Установлення вимикачів, перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,14 |  | |
|  | Вимикач автоматичний на вводі 3ф  Іном=10А ВА47-29/3; | шт | 2 |  | |
|  | Вимикач автоматичний 1ф Іном=10А ВА47-29/1; | шт | 2 |  | |
|  | дифференційний автом. вимикач Іном=16А,  І вит=30мА АД-12 | шт | 10 |  | |
|  | Незалежний расцепитель | шт | 1 |  | |
|  | Установлення шин головних збірнихнульових шириною до 60мм | шт | 2 |  | |
|  | Шина нульова | шт | 1 |  | |
|  | Шина захисного занулення (РЕ) | шт | 1 |  | |
|  | -- Освітлювальна арматура |  |  |  | |
|  | Монтаж світильників для люмінесцентнихламп, що установлюються на штирях,кількість ламп до 2 | 100шт | 0,27 |  | |
|  | Світильник ЕВРОСВЕТ LED-SH-40 2х1200IP65 з лампамиТ8 (2х18 Вт) з запобіжникомPULS-10 | шт | 15 |  | |
|  | Лампи Т8 18вт | шт | 30 |  | |
|  | Світильник світлодіодний ДББ 26У ІР65-12Вт | шт | 5 |  | |
|  | Світильник світлодіодний з блоком  аварийного живлення ДПП06У(БАЖ) ІР65-8Вт | шт | 7 |  | |
|  | Ліхтар переносний | шт | 1 |  | |
|  | -- Електроустановчі вироби |  |  |  | |
|  | Установлення вимикачів неутопленого типу  при відкритій проводці | 100шт | 0,18 |  | |
|  | Вимикач однополюсний, на одне коло, длявідкритого монтажа на струм 10А, IP 44 | шт | 18 |  | |
|  | Монтаж ящика зі знижувальнимтрансформатором | шт | 1 |  | |
|  | Ящик з понижуючим трансформатором ЯТП-0,25 для живлення | шт | 1 |  | |
|  | Установлення штепсельних розетокнеутопленого типу при відкритій проводці | 100шт | 0,18 |  | |
|  | Розетка штепсельна двополюсна з третімзаземлюючім контактом для відкритогомонтажа, 16А, 220В, ступінь захисту IP54 | шт | 11 |  | |
|  | Розетка штепсельна подвійна з третімзаземлюючім контактом для відкритогомонтажа, 16А, 220В, ступінь захисту IP54 | шт | 7 |  | |
|  | Коробка розподільча для відкритоговстановлення ІР54 | шт | 14 |  | |
|  | Кабельні вироби |  |  |  | |
|  | Прокладання вініпластових труб, щопоставляються прямими трубамидовжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметрумовного проходу до 50 мм | 100м | 0,44 |  | |
|  | Жорстка гладка труба (серія6) дляелектротехнічної проводкі Dу=40мм | м | 44,44 |  | |
|  | Прокладання вініпластових труб, щопоставляються прямими трубамидовжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметрумовного проходу до 25 мм | 100м | 3,8 |  | |
|  | Жорстка гладка труба (серія 6) дляелектротехнічної проводкі Dу=25мм | м | 252,5 |  | |
|  | Жорстка гладка труба (серія 6) дляелектротехнічної проводкі Dу=16мм | м | 131,3 |  | |
|  | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави проводу першогоодножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізомдо 70 мм2 | 100м | 0,3 |  | |
|  | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави проводу першогоодножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізомдо 16 мм2 | 100м | 2,7 |  | |
|  | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави проводу першогоодножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізомдо 6 мм2 | 100м | 1,5 |  | |
|  | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави кожного наступногопроводу одножильного або багатожильногоу загальному обплетенні сумарнимперерізом до 6 мм2 | 100м | 0,26 |  | |
|  | Кабель напругою до 660в ВВГнгд 4х10 | 1000м | 0,0306 |  | |
|  | Кабель напругою до 660в ВВГнгд 3х2,5 | 1000м | 0,2754 |  | |
|  | Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2 | 1000м | 0,1545 |  | |
|  | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 звініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами | 100м | 0,25 |  | |
|  | Кабель з мідними жилами негорючий,вогнестійкий, cтупінь вогнестійкості Е30, зПВХ ізоляціею, на напругу660В, перерізом 3х1,5мм.кв ВВГнг-FRLS | 1000м | 0,74675 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Провідник заземлюючий відкрито побудівельних основах зі штабової сталіперерізом 100 мм2 | 100 м | 0,15 |  | |
|  | Сталь штабова 25х4 мм | т | 0,01215 |  | |
|  | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,07 |  | |
|  | Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,25 |  | |
|  | Заземлювач вертикальний з круглої сталідіаметром 16 мм | 10 шт | 0,9 |  | |
|  | Засипання вручну траншей, пазухкотлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,07 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,0672 |  | |
|  | Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,24 |  | |
|  | Заземлювач вертикальний з круглої сталідіаметром 16 мм | 10 шт | 1,8 |  | |
|  | Засипання вручну траншей, пазухкотлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,0672 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Провідник заземлюючий відкрито побудівельних основах з круглої сталідіаметром 8 мм | 100 м | 0,25 |  | |
|  | Замірювання електричного опору контурузаземлення опори | опора | 1 |  | |
|  | Розділ. МЕРЕЖІ 0,4кВ |  |  |  | |
|  | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,168 |  | |
|  | Улаштування постелі при одному кабелі утраншеї | 100 м | 0,6 |  | |
|  | Пісок природний, рядовий | м3 | 2,4 |  | |
|  | Кабель до 35 кВ, що прокладається уготових траншеях без покриттів, маса 1 мдо 1 кг | 100 м | 0,75 |  | |
|  | Кабель силовий броньований залюмінієвими жилами, нанапругу 660В,перетином 4х16мм2, АВБбШВ 4х16,0 мм2 | 1000м | 0,075 |  | |
|  | Прокладання вініпластових труб, щопоставляються прямими трубами довжиною5-7 м, по стінах і колонах із кріпленнямнакладними скобами, діаметр умовного  проходу до 25 мм | 100м | 0,25 |  | |
|  | Труба жорстка пнд 25 | м | 25 |  | |
|  | Прокладання вініпластових труб, щопоставляються прямими трубамидовжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметрумовного проходу до 50 мм | 100м | 0,15 |  | |
|  | Труба жорстка пнд 63 | м | 15 |  | |
|  | Затягування проводів в прокладені труби взагальному обплетенні сумарного перерізупонад 16 мм2 до 35 мм2 | 100м | 0,25 |  | |
|  | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави проводу першогоодножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізомдо 70 мм2 | 100м | 0,15 |  | |
|  | Кабелі контрольні з мідними жилами, зполівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою,марка КВВГ, число жил та переріз 7х2,5 мм2 | 1000м | 0,015 |  | |
|  | Кабель силовий броньований залюмінієвими жилами, нанапругу 660В,перетином 4х16мм2, АВБбШВ 4х16,0 мм2 | 1000м | 0,015 |  | |
|  | Засипання вручну траншей, пазухкотлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,144 |  | |
|  | Монтаж дизель-генератора стаціонарного,маса до 1 т | т | 0,93 |  | |
|  | Синхронний генератор [компенсатор],напруга до 1 кВ, потужність до 100 кВт | шт | 1 |  | |
|  | **Локальний кошторис на придбання устаткування. Генератор.** |  |  |  | |
| 1. | Дизель-генератор трьохфазний закритого типу в кожусі з баком на 85л, Рн=32кВт, Р мах=35кВт 50,5A, габарити 1560х2300х950 , тип запуску EnerSоlSTB-45BNP | шт | 1 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Система пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням ( в частині систем оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання), система передавання тривожних сповіщень** |  |  |  | |
|  | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратораПС | шт | 1 |  | |
|  | Прилад приймально-контрольний ППКП 4П | шт | 1 |  | |
|  | Пульт керування виносний ВПК | шт | 1 |  | |
|  | Виносна клавіатура ПКІ | шт | 1 |  | |
|  | Модуль передачі повідомлень | шт | 1 |  | |
|  | Модуль цифрового автодозвона МЦА-GSM | шт | 1 |  | |
|  | Монтаж акумулятора | шт | 1 |  | |
|  | Акумулятор 12 В 7 А/г | шт | 1 |  | |
|  | Прилад сигналізуючий ємкісний | шт | 1 |  | |
|  | Модуль розширення релейних ліній, МРЛ-2.1 | шт | 1 |  | |
|  | Монтаж сповіщувача пожежного димового | шт | 17 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3 | шт | 17 |  | |
|  | Монтаж сповіщувача пожежного ручного | шт | 2 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 | шт | 2 |  | |
|  | Сповіщувач світловий у нормальномувиконанні | шт | 4 |  | |
|  | Оповіщувачі світлозвукові СЗО «ВИХІД» | шт | 2 |  | |
|  | Світловий покажчик АВАРІЙНЕОСВІТЛЕННЯ | шт | 1 |  | |
|  | Оповіщувачі світлозвукові СЗО «ДЖМІЛЬ» | шт | 1 |  | |
|  | Кабель у прокладених трубах, блоках ікоробах | 100 м | 2,77 |  | |
|  | Кабель сигнализації 4х0,22 | м | 213,11 |  | |
|  | Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E302х1,5 | м | 46,46 |  | |
|  | Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E303х1,5 | м | 20,2 |  | |
|  | Установлення кабель-каналiв для проводiв | 100м | 2,77 |  | |
|  | Кабельний канал 20х16мм | м | 277 |  | |
|  | Саморіз 2,5х35 (500шт) | уп | 1 |  | |
|  | Дюбель 6х35 (500шт) | уп | 1 |  | |
|  | Хомут монтажний | уп | 2 |  | |
|  | Комплект опорів | компл | 1 |  | |
|  | Ізоляційна стрічка | мот | 3 |  | |
|  | Піна монтажна, бал | шт | 2 |  | |
|  | ЗІП |  |  |  | |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3 | шт | 2 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 | шт | 1 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Пусконалагоджувальні роботи системи пожежної сигналізації; системи керування евакуюванням ( в частині систем оповіщення про пожежу іпокажчиків напрямку евакуювання)** |  |  |  | |
|  | Системи багатоконтурні [каскадні або іншіскладні автоматичного регулювання]багатоконтурні з числом параметрівнастроювання до 5 | Система | 1 |  | |
|  | Елемент програмно-логічного керування,модуль мікропроцесорного контролю | шт | 1 |  | |
|  | Налагодження систем пожежогасіння,димовиведення і ОПС. Сповіщувачсвітловий | шт | 4 |  | |
|  | Налагодження систем пожежогасіння,димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 17 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Зовнішнє водопостачання.** |  |  |  | |
|  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0882 |  | |
|  | Доробка вручну, зачищення дна i стiноквручну з викидом грунту в котлованах iтраншеях, розроблених механiзованимспособом | 100м3 | 0,088 |  | |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,147 |  | |
|  | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 0,74 |  | |
|  | Пісок природний, рядовий | м3 | 8,14 |  | |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,042 |  | |
|  | Укладання трубопроводів із поліетиленовихтруб діаметром 50 мм з гідравличнимвипробуванням | 1000м | 0,105 |  | |
|  | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 32х3 мм | м | 106,05 |  | |
|  | Коліна з поліетилену діам. 32 мм /90 град.  терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 5 |  | |
|  | Коліна з поліетилену діам. 32 мм /45 град.  терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 4 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Зовнішня каналізація.** |  |  |  | |
|  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0713 |  | |
|  | Доробка вручну, зачищення дна i стiноквручну з викидом грунту в котлованах iтраншеях, розроблених механiзованимспособом | 100м3 | 0,072 |  | |
|  | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 0,53 |  | |
|  | Пісок природний, рядовий | м3 | 5,83 |  | |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,66 |  | |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,106 |  | |
|  | Укладання трубопроводів із поліетиленовихтруб діаметром 50 мм з гідравличнимвипробуванням | 1000м | 0,0755 |  | |
|  | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 40х3 мм | м | 76,255 |  | |
|  | Пробивання прорізів в конструкціях з бетону | м3 | 1 |  | |
|  | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу,діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |  | |
|  | Приєднання каналізаційних трубопроводівдо існуючої мережі в сухих ґрунтах | шт | 1 |  | |
|  | Приварювання фланців до сталевихтрубопроводів діаметром до 50 мм | шт | 2 |  | |
|  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5кгс/см2], діаметр 40 мм | шт | 2 |  | |
|  | Установлення вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних натрубопроводах із стальних труб  діаметром до 50 мм | шт | 1 |  | |
|  | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталімарки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа[100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 40мм, зовнішній діаметр 45 мм, товщина  стінки 2,5 мм | шт | 1 |  | |
|  | Улаштування бетонної основи | 10м3 | 0,001 |  | |
|  | Улаштування щебеневої основи | 10м3 | 0,02 |  | |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи. Благоустрій території.** |  |  |  | |
|  | Розбирання дорожніх покриттів та основ  асфальтобетонних | 100 м3 | 0,0415 |  | |
|  | Навантаження сміття екскаваторами наавтомобілі-самоскиди, місткість ковшаекскаватора 0,4 м3. | 100 т | 0,10375 |  | |
|  | Перевезення сміття до 5 км | т | 10,38 |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,30882 |  | |
|  | Улаштування вирівнюючих шарів основи ізщебеню автогрейдером | 100м3 | 0,123528 |  | |
|  | Улаштування підстилаючих бетонних шарів  бетон В 15 (М 200) крупнiсть заповнювача20-40мм | м3 | 10,294 |  | |
|  | Пісок природний, рядовий | м3 | 3,19114 |  | |
|  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетонуВ15 [М200], крупність заповнювача більше20 до 40 мм | м3 | 10,49988 |  | |
|  | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,813 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,813 |  | |
|  | Установлення бетонних бортових каменівна щебеневу основу, за ширини борту уверхній його частині до 100 мм | 100 м | 0,3014 |  | |
|  | Бортовий камінь БР100.20.8 | шт | 30 |  | |
|  | Відмостка -39,75м2 |  |  |  | |
|  | Улаштування гідроізоляції стінобмазувальної бітумною мастикою СeresitCR66 | 100м2 | 0,19875 |  | |
|  | Еластична гідроізоляційна суміш Ceresit CR66 [компонент А] | кг | 99,4 |  | |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,11925 |  | |
|  | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 5 см | 100м2 | 0,3975 |  | |
|  | Готова піщано-щебенева суміш , розмірзерен понад 0 до 40 мм, марка М800 | м3 | 2,528 |  | |
|  | Улаштування підстилаючих бетонних шарів  бетон В 15 (М 200) крупнiсть заповнювача20-40мм | м3 | 3,975 |  | |
|  | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,314 |  | |
|  | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,314 |  | |
|  | Установлення бетонних бортових каменівна щебеневу основу, за ширини борту уверхній його частині до 100 мм | 100 м | 0,4165 |  | |
|  | Бортовий камінь БР100.20.8 | шт | 42 |  | |
|  | **Локальній кошторис на будівельні роботи. Озеленення.** |  |  |  | |
|  | Корчування дерев у ґрунтах природногозалягання викорчовувачами-збирачами натракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] зтрелюванням до 100 м, діаметр дерев до 24см | 100шт | 0,03 |  | |
|  | Вивезення пнів тракторними причепами 2 тна відстань до 100 м, діаметр дерев до 32см | 100шт | 0,03 |  | |
|  | Підготовлення ґрунту механізованимспособом для влаштування партерного ізвичайного газону без внесення рослинноїземлі | 100м2 | 1,331 |  | |
|  | Посів газонів партерних, маврітанськихта звичайних вручну | 100м2 | 1,331 |  | |
|  | Суміш насіння газонних трав | ц | 0,02662 |  | |
|  | Підготовлення механізованим способомстандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системоюу природному ґрунті | 10шт | 0,3 |  | |
|  | Садіння дерев-саджанців з оголеноюкореневою системою в ями розміром 0,7х0,7 м | 10шт | 0,3 |  | |
|  | Саджанці (каштана)(липи), 1 група, 2 сорт | шт | 3 |  | |

**Технічні вимоги:**

Учасник у складі тендерної пропозиції надає документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, в тому числі наступні документи:

1). - договірну ціну за формою, яка наведена в Настанові з визначення вартості будівництва з пояснювальною запискою до неї;

- зведений кошторисний розрахунок;

- локальні кошториси (мають бути складені відповідно до технічного завдання);

- відомість ресурсів до локального кошторису;

- календарний графік виконання робіт.

*Примітка:*

*Всі вищезазначені документи повинні бути складені інженером-проектувальником в частині кошторисної документації, який відповідає вимогам зазначеним у п.2.1-2.2 Додатку 1 до тендерної документації, підписані та скріплені печаткою Учасника та додатково повинні містити підпис та печатку вищезазначеного сертифікованого інженера-проектувальника.*

Ціни на матеріальні ресурси, які застосовуються при розрахунку договірної ціни, приймаються на підставі проведеного учасником (підрядником) аналізу цін на ринку будівельних матеріалів в регіоні.

При складанні договірної ціни необхідно врахувати наступне.

Договірна ціна визначається відповідно до вимог кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затв. Наказом Міністерства розвитку громад та територій України № 281 від 01.11.2021р. «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві» та інших вимог чинного законодавства.

Розрахунок договірної ціни має бути виконаний у програмному комплексі АВК-5 або іншому рекомендованому Мінрегіонбуд програмному комплексі (з обов’язковим прикріпленням електронного файлу з програмним розширенням «.imd» (або еквівалент) з можливістю його розкриття в програмному комплексі АВК-5, та який придатний для зчитування та обробки з використанням будівельного програмного комплексу (при цьому зміст такого файлу повинен відповідати наданим у складі тендерної пропозиції розрахункам).

2). Документи, які підтверджують відповідність конструкцій/блоків-модулів діючим нормам державних стандартів:

2.1).Сканований оригінал або завірену копію сертифікату відповідності, який підтверджує відповіднсть пунктам діючого ДСТУ 9195:2022 «Швидкоспоруджувані захисні споруди цивільного захисту модульного типу», виданого виробнику та чинного на дату розкриття тендерних пропозицій, та який виданий уповноваженим органом, який має відповідну компетенцію.

2.2). Сканований оригінал або завірену копію сертифікату відповідності товару, який підтверджує технічні та якісні характеристики товару, що відповідає пунктам діючого ДСТУ Б В.2.6-2:2009 «Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови.», виданого виробнику та чинного на дату розкриття тендерних пропозицій, та який виданий уповноваженим органом, який має відповідну компетенцію.

2.3). Документ (ти), який (і) підтверджує(ють) відповідність конструкцій/блоків-модулів вимогам ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту» (зі змінами), щодо захисних властивостей від надмірного тиску повітряної ударної хвилі не нижче 100 кПа, виданий (і) державною установою або установою яка має відповідну компетенцію для надання висновку оцінки рівня захисту споруди у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки та /або Технічні умови виробника таких конструкцій/блоків-модулів, що перевірені компетентним органом стандартизації, метрології та сертифікації на відповідність законодавству України та/або інший документ від виробника таких конструкцій/блоків-модулів з обов'язковим зазначенням інформації щодо Технічних умов (назва, номер, дата перевірки компетентним органом стандартизації, метрології та сертифікації Технічних умов).

2.4). Сканований оригінал або завірену копію діючого сертифікату на систему управління якістю стосовно виробництва виробів з бетону для будівництва (конструкцій залізобетонних для укриття цивільних осіб), виданий органом з сертифікації, щодо виробника таких конструкцій вимогам ДСТУ EN ISO 9001:2018 «Системи управління якістю. Вимоги» (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) (чи більш нових версій стандартів);

*Посилання в документації на конкретну фірму (виробника) устаткування, обладнання, матеріалів, конструктивних елементів - мається на увазі «або еквівалент». У випадку, якщо Учасник пропонує устаткування, обладнання, матеріали, конструктивні елементи, тощо відмінні від зазначеного в тендерній документації, вони мають бути еквівалентними за характеристиками.*

*Учасник повинен у складі тендерної пропозиції надати порівняльну таблицю з порівнянням технічних характеристик устаткування, що вимагається Замовником та еквівалентного устаткування**, що пропонується Учасником*, *з обов’язковим зазначенням торгової марки та моделі (маркування) відповідного найменування устаткування. При цьому технічні характеристики устаткування, що пропонується Учасником, та його гарантійні строки повинні бути ідентичні з устаткуванням, що вимагається Замовником. Надану Учасником на виконання цього абзацу інформацію Замовник має право перевірити використовуючи інтернет-ресурси виробників, постачальників, тощо.*

*Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству. Про що у складі пропозицій надати гарантійний лист.*

*Усі матеріали та обладнання та устаткування, що монтується повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї пропозиції.*

*Ціни на матеріальні ресурси, які застосовуються при розрахунку договірної ціни, приймаються на підставі проведеного учасником (підрядником) аналізу цін на ринку будівельних матеріалів в регіоні. Матеріли, що будуть використовуватися в ході надання робіт за предметом закупівлі, які потребують сертифікації, згідно чинного законодавства України, повинні бути сертифіковані в Україні, про що інформується учасником, шляхом підтвердження зазначених вимог в цьому абзаці.*