 **RFP 16/04/24 ДОДАТОК 5.**

**Форма фінансової пропозиції**

**по програмі:**

**ПО БУДІВЕЛЬНІЙ ПРОГРАММІ РЕМОНТУ ЖИТЛА ВПО У РІВНЕНСЬКІЙ ТА ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТЯХ, А САМЕ ЗАМІНА ВІКОННИХ ТА ДВЕРНИХ БЛОКІВ В ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ ТА РЕМОНТОМ ВІДКОСІВ.**

**ЛОТ 1**

**Ремонт житла ВПО в Рівненськиій області.**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування робіт та матеріалів****\*всі ціни повинні надатися за системою все включено (доставка, витратні матеріали, супутні затрати)** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Вартість за одиницю (включаючи супутні роботи, матеріали, грн., без ПДВ)** | **Вартість загалом, (включаючи супутні роботи, матеріали, грн., з ПДВ)** |
| *Металопластикові вікна* |
| 1 | **Встановлення металопластикового віконного/балконного блоку (включаючи, демонтаж старого блоку, монтаж нового металопластикового віконного блоку з фурнітурою та підвіконнями, прибирання та вивіз сміття).**Профіль ПВХ повинен мати п’ять/шість камер, класу А та В (з товщиною зовнішніх стінок профілю не менше 2.7 мм), з товщиною не менше 70 мм (сертифікат відповідності, протокол випробування, висновок Санітарно-епідеміологічної станції (СЕС) надаються у складі тендерної пропозиції).A) Колір оздоблення поверхонь профілів: білийB) Армування в конструкціях: металеве товщиною, згідно правил проектування металопластикових конструкцій, але не менше 1,5 мм, з цинковим покриттямC) Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 40 мм, не менше двох енергозберігаючих скла та Аргонним заповненням обох камер, кожне скло товщиною не менше 4 мм, (умовне позначення – 4і-14Аргон-4М1-14Аргон-4і), все скло в склопакетах має бути гартоване та з обробленими краямиD) Фурнітура віконна: європейського виробництва, стальна, цільна, поворотно-відкидна, утримуюча масу 90-120 кг, яка витримує цикли відчинення-зачинення – не менше 20 000 циклів (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)E) Коефіцієнт опору теплопередачі віконного блоку (R): не менше 0,9 м2\*С/ВтF) Підвіконня: білого кольору з ПВХ, торці підвіконня повинні бути закриті заглушками білого кольору (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)G) Відлив віконний з оцинкованої сталі з полімерним покриттямH) У випадку встановлення ПВХ конструкцій, що перевищують стандартні розміри, необхідно використовувати фасадні посилені з’єднувачі або накладні посилюючі профілі для зменшення парусності (коливання) конструкції вцілому, згідно норм і стандартів УкраїниI) У випадку, коли ПВХ конструкція примикає торцем до плоскої поверхні (відкоси відсутні, наприклад: ПВХ перегородка чи вхідний портал, що розділяє приміщення), необхідне встановлення метелевої чи пластикової лиштви (нащільника, кута) для закриття пінного шва з обох сторін. Також, в такому випадку, якщо дозволяють умови монтажу, необхідно використовувати приховані кріплення (наприклад: турбошурупи чи анкерні болти), що не виходять за межі площини ПВХ конструкції.Всі монтажні роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України.Запропоновані вироби із полівінілхлоридних профілів повинні бути з сертифікатом відповідності виробництва (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції). | м2 | 250,5 |  |  |
| *Металопластикова вхідна група*  |
| 2 | **Встановлення металопластикової вхідної групи (включаючи, демонтаж старої вхідної групи, монтаж нової металопластикової вхідної групи, прибирання та вивіз сміття)**Профіль ПВХ повинен мати п’ять/шість камер, класу А та В (з товщиною зовнішніх стінок профілю не менше 2.7 мм), з товщиною не менше 70 мм та шириною профілю дверної стулки не менше 115 мм (сертифікат відповідності, протокол випробування, висновок Санітарно-епідеміологічної станції (СЕС) надаються у складі тендерної пропозиції)A) Колір оздоблення поверхонь профілів: білийB) Армування в конструкціях: металеве, товщиною згідно правил проектування металлопластикових конструкцій, але не менше 1,5 мм, з цинковим покриттямC) Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 40 мм, не менше двох енергозберігаючих скла, товщиною не менше 4 мм, та Аргонним заповненням обох камер (умовне позначення – 4і-14Аргон-4М1-14Аргон-4і), все скло в склопакетах має бути гартоване та з обробленими краямиD) Фурнітура дверна: європейського виробництва, стальна, цільна, поворотна, утримуюча масу 120 кг, яка витримує цикли відчинення-зачинення – не менше 20 000 циклів (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)E) У випадку встановлення ПВХ конструкцій, що перевищують стандартні розміри, необхідно використовувати фасадні посилені з’єднувачі або накладні посилюючі профілі для зменшення парусності (коливання) конструкції вцілому, згідно норм і стандартів УкраїниF) У випадку, коли ПВХ конструкція примикає торцем до плоскої поверхні (відкоси відсутні, наприклад: ПВХ перегородка чи вхідний портал, що розділяє приміщення), необхідне встановлення метелевої чи пластикової лиштви (нащільника, кута) для закриття пінного шва з обох сторін. Також, в такому випадку, якщо дозволяють умови монтажу, необхідно використовувати приховані кріплення (наприклад: турбошурупи чи анкерні болти), що не виходять за межі площини ПВХ конструкції.Всі монтажні роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України.Запропоновані вироби із полівінілхлоридних профілів повинні бути з сертифікатом відповідності виробництва (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції). | м2 | 120,0 |  |  |
| Ремонт віконних/дверних відкосівТри варіанти буде обиратися Замовником, надати ціни на всі три |
| 3 | **Обшивка відкосів гіпсокартонними листами**Конструкція - одинарний металевий каркас, обшитий одним шаром гіпсових плит з утепленням.Склад робіт: 1 .Сортування профілів каркаса. 2-Розмічання укосів. 3.Виготовлення каркаса. 4.Монтаж каркаса. 6.Монтаж гіпсокартонних плит з кріпленням самонарізними шурупами та утепленням мінераловатними плитами. 7.Шпаклювання швів з обклеюванням їх склострічкою. 8. Оздоблення (штукатурення, шпаклювання, фарбування) монтажного зазору під підвіконням з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки-серпянки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України. 9. Оздоблення зовнішнього шва (стик вікна і зовнішнього укосу) з використанням необхідних матеріалів (штукатурні суміши, шпаклівка, герметики, вологостійка фарба та ін.) згідно із нормами і стандартами України. 10. Оздоблення порогів (внутрішніх/зовнішніх) ПВХ дверей з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.Склад комплектної системи - кількість на 1 м2: 1) Гіпсокартоний лист (ГСП-A, ГСП-H2, ГСП-DF) 12,5 мм - 1,0 м2; 2) профіль направляючий ПН 60 × 27 - 0,7 пог. м; 3) профіль стійка ПС 28 × 27 - 2,0 пог. м; 4) Мінеральна базальтова вата, еквівален 0,037 Вт/м\*K, НГ, щільність 31 кг/м3 - 1,0 м2; 5) Шуруп TN 25 - 29 шт .; 6) Шпаклівка СТ95 або еквівалент - 0,6 кг; 7) Стрічка ущільнювальна - 1,5 пог. м; 8) Дюбель-цвях 6 × 40 - 1,6 шт.; 9) Сiткасерпянка - 1,2 пог. м; 10) Ґрунтовка аналог АС7- 0,2 л;Монтаж слід виконувати в період оздоблювальних робіт (в зимовий час при підключеному опаленні), в умовах сухого і нормального вологісного режиму. При цьому температура в приміщенні не повинна бути нижче 10 ° С.Монтаж здійснюється в наступній послідовності:- Виконати розмітку проектного положення за допомогою лазерного пристрою (розмітку виробляти згідно з проектом). Для швидкої і безпомилкової установки відзначати місця розташування стійкових профілів, товщину і тип гіпсових плит. - Відповідно до розмітки встановити і закріпити напрямні профілі дюбелями з необхідним кроком. Встановити вертикально ПС-профілі в направляючі ПН-профілі з необхідним для конкретної конструкції перегородки кроком. У разі скріпляє профілів один з одним, використовувати метод «просічки з відгином». Стійки каркаса, що примикають до стін або колон, кріпляться дюбелями з необхідним кроком.- Стикувати гіпсові плити слід тільки на стійках каркаса. Монтаж плит необхідно проводити в одному напрямку з відкритою частиною профілю, що забезпечить установку шурупів в першу чергу ближче до стінки профілю.Роботи виконувати згідно з технологією та рекомендаціями виробника гіпсокартонних листів та профілів. У випадку якщо виробник не має методичних матеріалів використовувати рекомендації до комплексних систем.Шпаклівка укосів фінішними шпаклівками. Склад робіт: 1. Очищення і знепилювання поверхні. 2. Змочування водою . 3. Приготування шпаклівки . 4. Ґрунтування поверхні. 5. Шпаклювання стін. 6. Шліфування. Фарбування водними розчинами всередині приміщень по підготовленій поверхніСклад робіт: 1. Знепилення поверхонь. 2. Ґрунтування поверхонь.3. Фарбування поверхоньДокументи які має надати підрядник:Сертифікати якості на профілі та гіпсокартонні листи.Всі роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України. | м2 | 250,5 |  |  |
| 4 | **Високоякісне штукатурення укосів т.30мм по стінам з подальшим фарбуванням**1. Вирівнювання поверхонь штукатурною сумішшю зовні будівель товщиною 30 мм.2. Фарбування по штукатурці і бетону олійними або водно-дисперсійними розчинами зовні будівель3. Оздоблення (штукатурення, шпаклювання, фарбування) монтажного зазору під підвіконням з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки-серпянки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.4. Оздоблення зовнішнього шва (стик вікна і зовнішнього укосу) з використанням необхідних матеріалів (штукатурні суміши, шпаклівка, герметики, вологостійка фарба та ін.) згідно із нормами і стандартами України.5. Оздоблення порогів (внутрішніх/зовнішніх) ПВХ дверей з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.Цементно-перлітова суміш:Цементно-перлітова суміш із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторамиТовщина шару від 5 до 25 мм за одне нанесення; Коефіцієнт теплопередачі 0,055 Вт/мК; Розмір фракції: 0,6-1 мм; Міцність зчеплення з мінеральною основою: не менше 0,1 МПа; Границя міцності на стиск через 28 діб: не менше 2,5 Мпа; Суміш цементу з мінеральними наповнювачами і органічними модифікаторами; Товщина шару до 20 мм; Температура застосування від +5℃ до +35℃; Перед початком виконання робіт необхідно виконати наступне: Захист приміщень від вологи; Герметизація швів між блоками і панелями; Ізоляцію місць з'єднання віконних, дверних і балконні блоки; Основа повинна бути сухою і твердою, без видимих руйнувань (ДСТУ-НБ А. 3.1-23:2013 і ДСТУ-НБВ. 2.6-212:2016). Перед тим як розчин наноситься, поверхня повинна очищатися від пилу, відкладень, масляних плям та інших речовин. Тип, класифікація і послідовність розчинів повинні відповідати проекту. Максимальна товщина неармованого шару-25 мм. збільшення, якщо потрібно, товщини шару з використанням армованого скловолокна. Виконувати роботи при температурі від + 5 ° С до + 30 ° С. Всі необхідні засоби для роботи на висотах до 4,0 м враховуються в одиничній розцінці. Риштування для виконання зовнішніх робіт враховані у відомості і не сплачуються додатково.При штукатурці перевірте: Готовність приміщень, якість готових конструкцій і поверхонь; Якість приготовлених розчинів та їх складових; Якість підготовки поверхні (підоснови); Відповідність складу та послідовність технологічних операцій, встановлених будівельними нормами; Якість завершених штукатурних робіт.Допустимі відхилення:Нерівності поверхні (виявляються при накладені правила завдовжки 2м)–Не більше двох нерівностей до 3мм для всієї висоти (довжини) укосу; Відхилення поверхні від вертикалі - 2мм на 1м висоти, але не більше 10мм на всю висоту укосу. Те ж, від горизонталі - 2мм на 1м довжини, але не більше 10мм на всю довжину укосу або його частину, обмежену прогонами, балками.Відхилення віконних і дверних косяків, контрфорсів, постів з вертикальних і горизонтальних позицій (мм на 1 м) не повинні перевищувати – 2мм на 1м висоти або довжини, але не більше 5мм на весь елемент; Відхилення радіусу криволінійних поверхонь від проектної величини (повірка лекалом) - 7 мм; Відхилення ширини відштукатуреного відкосу від проектного – 3 мм;Шпаклівка укосів фінішними шпаклівками. Склад робіт: 1. Очищення і знепилювання поверхні. 2. Змочування водою . 3. Приготування шпаклівки . 4. Ґрунтування поверхні. 5. Шпаклювання стін. 6. Шліфування. Фарбування водними розчинами всередині приміщень по підготовленій поверхніСклад робіт: 1. Знепилення поверхонь. 2. Ґрунтування поверхонь. 3. Фарбування поверхоньДокументи, які має надати підрядник:Сертифікат якості, висновок СЕС.Всі роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України. | м2 | 250,5 |  |  |
| 5 | **Обшивка відкосів сендвіч панелями**Конструкція – Сендвіч панель з утепленням, встановлена в стартовий профіль та з пластиковим декоративним кутом, що прикриває стик укосу із стіною.Склад робіт:1. Оброблення укосів протигрибковою грунтовкою.2. Розмічання укосів.3. Встановлення (фіксація) пластикового стартового профілю П-образного перетину по краях віконної рами.4. Підрізання сендвіч-панелей до необхідних розмірів.5. Встановлення підрізаних сендвіч-панелей в профіль П-образного перетину до вікна.6. Пропінювання монтажною піною стику основи вікна з пластиковим відкосом з монтажної сторони.7. Простір під поверхнею сендвіч-панелей заповнюється утеплювачем, стики і края якого пропінюються монтажною піною, також обробляються зовнішні зрізи панелей.8. Фіксація пластикового декоративного кута, що прикриває стик укосу із стіною, до сендвіч-панелі.9. Края оброляються рідким пластиком.10. Всі щілини герметизуються.11. Оздоблення (штукатурення, шпаклювання, фарбування) монтажного зазору під підвіконням з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки-серпянки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.12. Оздоблення зовнішнього шва (стик вікна і зовнішнього укосу) з використанням необхідних матеріалів (штукатурні суміши, шпаклівка, герметики, вологостійка фарба та ін.) згідно із нормами і стандартами України.13. Оздоблення порогів (внутрішніх/зовнішніх) ПВХ дверей з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.Перед проведенням робіт потрібно перевірити якість поверхонь, можливість встановлення пластикових укосів, за необхідності вирівняти поверхні за допомогою штукатурних сумішей. Поверхні очистити і знепилити. Перевірити відповідність складу, якість та непошкодженість матеріалів, що будуть використовуватись.Товщина ПВХ пластини видимої частини сендвіч-панелі повинна бути не менше 0,65 мм. Сендвіч-панель має бути не менше 10 мм завтовшки, та заповнена екструдованим пінополістеролом.Готовий відкос має складатись з однієй цільної сендвіч-панелі.Допустимі відхилення:Нерівності поверхні готових укосів – не більше двох нерівностей до 5 мм для всієї висоти/довжини укосу. Відхилення довжини площини поверхні укосу від рівня – до 2 мм на 1 метр, але не більше 10 мм на всю довжину площини поверхні укосу.Документи які має надати підрядник:Сертифікати якості, висновки СЕСВсі роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України. | м2 | 250,5 |  |  |

 **Загальна сума з ПДВ:**

**Ми погоджуємося з умовами, що ви можете відхилити нашу чи всі тендерні пропозиції згідно з умовами тендерної документації та розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.**

**ЛОТ 2**

**Ремонт житла ВПО в Волинській області.**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування робіт та матеріалів****\*всі ціни повинні надатися за системою все включено (доставка, витратні матеріали, супутні затрати)** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Вартість за одиницю (включаючи супутні роботи, матеріали, грн., без ПДВ)** | **Вартість загалом, (включаючи супутні роботи, матеріали, грн., з ПДВ)** |
| *Металопластикові вікна* |
| 1 | **Встановлення металопластикового віконного/балконного блоку (включаючи, демонтаж старого блоку, монтаж нового металопластикового віконного блоку з фурнітурою та підвіконнями, прибирання та вивіз сміття).**Профіль ПВХ повинен мати п’ять/шість камер, класу А та В (з товщиною зовнішніх стінок профілю не менше 2.7 мм), з товщиною не менше 70 мм (сертифікат відповідності, протокол випробування, висновок Санітарно-епідеміологічної станції (СЕС) надаються у складі тендерної пропозиції).A) Колір оздоблення поверхонь профілів: білийB) Армування в конструкціях: металеве товщиною, згідно правил проектування металопластикових конструкцій, але не менше 1,5 мм, з цинковим покриттямC) Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 40 мм, не менше двох енергозберігаючих скла та Аргонним заповненням обох камер, кожне скло товщиною не менше 4 мм, (умовне позначення – 4і-14Аргон-4М1-14Аргон-4і), все скло в склопакетах має бути гартоване та з обробленими краямиD) Фурнітура віконна: європейського виробництва, стальна, цільна, поворотно-відкидна, утримуюча масу 90-120 кг, яка витримує цикли відчинення-зачинення – не менше 20 000 циклів (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)E) Коефіцієнт опору теплопередачі віконного блоку (R): не менше 0,9 м2\*С/ВтF) Підвіконня: білого кольору з ПВХ, торці підвіконня повинні бути закриті заглушками білого кольору (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)G) Відлив віконний з оцинкованої сталі з полімерним покриттямH) У випадку встановлення ПВХ конструкцій, що перевищують стандартні розміри, необхідно використовувати фасадні посилені з’єднувачі або накладні посилюючі профілі для зменшення парусності (коливання) конструкції вцілому, згідно норм і стандартів УкраїниI) У випадку, коли ПВХ конструкція примикає торцем до плоскої поверхні (відкоси відсутні, наприклад: ПВХ перегородка чи вхідний портал, що розділяє приміщення), необхідне встановлення метелевої чи пластикової лиштви (нащільника, кута) для закриття пінного шва з обох сторін. Також, в такому випадку, якщо дозволяють умови монтажу, необхідно використовувати приховані кріплення (наприклад: турбошурупи чи анкерні болти), що не виходять за межі площини ПВХ конструкції.Всі монтажні роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України.Запропоновані вироби із полівінілхлоридних профілів повинні бути з сертифікатом відповідності виробництва (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції). | м2 | 380,0 |  |  |
| *Металопластикова вхідна група*  |
| 2 | **Встановлення металопластикової вхідної групи (включаючи, демонтаж старої вхідної групи, монтаж нової металопластикової вхідної групи, прибирання та вивіз сміття)**Профіль ПВХ повинен мати п’ять/шість камер, класу А та В (з товщиною зовнішніх стінок профілю не менше 2.7 мм), з товщиною не менше 70 мм та шириною профілю дверної стулки не менше 115 мм (сертифікат відповідності, протокол випробування, висновок Санітарно-епідеміологічної станції (СЕС) надаються у складі тендерної пропозиції)A) Колір оздоблення поверхонь профілів: білийB) Армування в конструкціях: металеве, товщиною згідно правил проектування металлопластикових конструкцій, але не менше 1,5 мм, з цинковим покриттямC) Склопакет: двокамерний, енергозберігаючий, товщиною не менше 40 мм, не менше двох енергозберігаючих скла, товщиною не менше 4 мм, та Аргонним заповненням обох камер (умовне позначення – 4і-14Аргон-4М1-14Аргон-4і), все скло в склопакетах має бути гартоване та з обробленими краямиD) Фурнітура дверна: європейського виробництва, стальна, цільна, поворотна, утримуюча масу 120 кг, яка витримує цикли відчинення-зачинення – не менше 20 000 циклів (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції)E) У випадку встановлення ПВХ конструкцій, що перевищують стандартні розміри, необхідно використовувати фасадні посилені з’єднувачі або накладні посилюючі профілі для зменшення парусності (коливання) конструкції вцілому, згідно норм і стандартів УкраїниF) У випадку, коли ПВХ конструкція примикає торцем до плоскої поверхні (відкоси відсутні, наприклад: ПВХ перегородка чи вхідний портал, що розділяє приміщення), необхідне встановлення метелевої чи пластикової лиштви (нащільника, кута) для закриття пінного шва з обох сторін. Також, в такому випадку, якщо дозволяють умови монтажу, необхідно використовувати приховані кріплення (наприклад: турбошурупи чи анкерні болти), що не виходять за межі площини ПВХ конструкції.Всі монтажні роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України.Запропоновані вироби із полівінілхлоридних профілів повинні бути з сертифікатом відповідності виробництва (сертифікат відповідності надається у складі тендерної пропозиції). | м2 | 120,0 |  |  |
| Ремонт віконних/дверних відкосівТри варіанти буде обиратися Замовником, надати ціни на всі три |
| 3 | **Обшивка відкосів гіпсокартонними листами**Конструкція - одинарний металевий каркас, обшитий одним шаром гіпсових плит з утепленням.Склад робіт: 1 .Сортування профілів каркаса. 2-Розмічання укосів. 3.Виготовлення каркаса. 4.Монтаж каркаса. 6.Монтаж гіпсокартонних плит з кріпленням самонарізними шурупами та утепленням мінераловатними плитами. 7.Шпаклювання швів з обклеюванням їх склострічкою. 8. Оздоблення (штукатурення, шпаклювання, фарбування) монтажного зазору під підвіконням з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки-серпянки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України. 9. Оздоблення зовнішнього шва (стик вікна і зовнішнього укосу) з використанням необхідних матеріалів (штукатурні суміши, шпаклівка, герметики, вологостійка фарба та ін.) згідно із нормами і стандартами України. 10. Оздоблення порогів (внутрішніх/зовнішніх) ПВХ дверей з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.Склад комплектної системи - кількість на 1 м2: 1) Гіпсокартоний лист (ГСП-A, ГСП-H2, ГСП-DF) 12,5 мм - 1,0 м2; 2) профіль направляючий ПН 60 × 27 - 0,7 пог. м; 3) профіль стійка ПС 28 × 27 - 2,0 пог. м; 4) Мінеральна базальтова вата, еквівален 0,037 Вт/м\*K, НГ, щільність 31 кг/м3 - 1,0 м2; 5) Шуруп TN 25 - 29 шт .; 6) Шпаклівка СТ95 або еквівалент - 0,6 кг; 7) Стрічка ущільнювальна - 1,5 пог. м; 8) Дюбель-цвях 6 × 40 - 1,6 шт.; 9) Сiткасерпянка - 1,2 пог. м; 10) Ґрунтовка аналог АС7- 0,2 л;Монтаж слід виконувати в період оздоблювальних робіт (в зимовий час при підключеному опаленні), в умовах сухого і нормального вологісного режиму. При цьому температура в приміщенні не повинна бути нижче 10 ° С.Монтаж здійснюється в наступній послідовності:- Виконати розмітку проектного положення за допомогою лазерного пристрою (розмітку виробляти згідно з проектом). Для швидкої і безпомилкової установки відзначати місця розташування стійкових профілів, товщину і тип гіпсових плит. - Відповідно до розмітки встановити і закріпити напрямні профілі дюбелями з необхідним кроком. Встановити вертикально ПС-профілі в направляючі ПН-профілі з необхідним для конкретної конструкції перегородки кроком. У разі скріпляє профілів один з одним, використовувати метод «просічки з відгином». Стійки каркаса, що примикають до стін або колон, кріпляться дюбелями з необхідним кроком.- Стикувати гіпсові плити слід тільки на стійках каркаса. Монтаж плит необхідно проводити в одному напрямку з відкритою частиною профілю, що забезпечить установку шурупів в першу чергу ближче до стінки профілю.Роботи виконувати згідно з технологією та рекомендаціями виробника гіпсокартонних листів та профілів. У випадку якщо виробник не має методичних матеріалів використовувати рекомендації до комплексних систем.Шпаклівка укосів фінішними шпаклівками. Склад робіт: 1. Очищення і знепилювання поверхні. 2. Змочування водою . 3. Приготування шпаклівки . 4. Ґрунтування поверхні. 5. Шпаклювання стін. 6. Шліфування. Фарбування водними розчинами всередині приміщень по підготовленій поверхніСклад робіт: 1. Знепилення поверхонь. 2. Ґрунтування поверхонь.3. Фарбування поверхоньДокументи які має надати підрядник:Сертифікати якості на профілі та гіпсокартонні листи.Всі роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України. | м2 | 380,0 |  |  |
| 4 | **Високоякісне штукатурення укосів т.30мм по стінам з подальшим фарбуванням**1. Вирівнювання поверхонь штукатурною сумішшю зовні будівель товщиною 30 мм.2. Фарбування по штукатурці і бетону олійними або водно-дисперсійними розчинами зовні будівель3. Оздоблення (штукатурення, шпаклювання, фарбування) монтажного зазору під підвіконням з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки-серпянки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.4. Оздоблення зовнішнього шва (стик вікна і зовнішнього укосу) з використанням необхідних матеріалів (штукатурні суміши, шпаклівка, герметики, вологостійка фарба та ін.) згідно із нормами і стандартами України.5. Оздоблення порогів (внутрішніх/зовнішніх) ПВХ дверей з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.Цементно-перлітова суміш:Цементно-перлітова суміш із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторамиТовщина шару від 5 до 25 мм за одне нанесення; Коефіцієнт теплопередачі 0,055 Вт/мК; Розмір фракції: 0,6-1 мм; Міцність зчеплення з мінеральною основою: не менше 0,1 МПа; Границя міцності на стиск через 28 діб: не менше 2,5 Мпа; Суміш цементу з мінеральними наповнювачами і органічними модифікаторами; Товщина шару до 20 мм; Температура застосування від +5℃ до +35℃; Перед початком виконання робіт необхідно виконати наступне: Захист приміщень від вологи; Герметизація швів між блоками і панелями; Ізоляцію місць з'єднання віконних, дверних і балконні блоки; Основа повинна бути сухою і твердою, без видимих руйнувань (ДСТУ-НБ А. 3.1-23:2013 і ДСТУ-НБВ. 2.6-212:2016). Перед тим як розчин наноситься, поверхня повинна очищатися від пилу, відкладень, масляних плям та інших речовин. Тип, класифікація і послідовність розчинів повинні відповідати проекту. Максимальна товщина неармованого шару-25 мм. збільшення, якщо потрібно, товщини шару з використанням армованого скловолокна. Виконувати роботи при температурі від + 5 ° С до + 30 ° С. Всі необхідні засоби для роботи на висотах до 4,0 м враховуються в одиничній розцінці. Риштування для виконання зовнішніх робіт враховані у відомості і не сплачуються додатково.При штукатурці перевірте: Готовність приміщень, якість готових конструкцій і поверхонь; Якість приготовлених розчинів та їх складових; Якість підготовки поверхні (підоснови); Відповідність складу та послідовність технологічних операцій, встановлених будівельними нормами; Якість завершених штукатурних робіт.Допустимі відхилення:Нерівності поверхні (виявляються при накладені правила завдовжки 2м)–Не більше двох нерівностей до 3мм для всієї висоти (довжини) укосу; Відхилення поверхні від вертикалі - 2мм на 1м висоти, але не більше 10мм на всю висоту укосу. Те ж, від горизонталі - 2мм на 1м довжини, але не більше 10мм на всю довжину укосу або його частину, обмежену прогонами, балками.Відхилення віконних і дверних косяків, контрфорсів, постів з вертикальних і горизонтальних позицій (мм на 1 м) не повинні перевищувати – 2мм на 1м висоти або довжини, але не більше 5мм на весь елемент; Відхилення радіусу криволінійних поверхонь від проектної величини (повірка лекалом) - 7 мм; Відхилення ширини відштукатуреного відкосу від проектного – 3 мм;Шпаклівка укосів фінішними шпаклівками. Склад робіт: 1. Очищення і знепилювання поверхні. 2. Змочування водою . 3. Приготування шпаклівки . 4. Ґрунтування поверхні. 5. Шпаклювання стін. 6. Шліфування. Фарбування водними розчинами всередині приміщень по підготовленій поверхніСклад робіт: 1. Знепилення поверхонь. 2. Ґрунтування поверхонь. 3. Фарбування поверхоньДокументи, які має надати підрядник:Сертифікат якості, висновок СЕС.Всі роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України. | м2 | 380,0 |  |  |
| 5 | **Обшивка відкосів сендвіч панелями**Конструкція – Сендвіч панель з утепленням, встановлена в стартовий профіль та з пластиковим декоративним кутом, що прикриває стик укосу із стіною.Склад робіт:1. Оброблення укосів протигрибковою грунтовкою.2. Розмічання укосів.3. Встановлення (фіксація) пластикового стартового профілю П-образного перетину по краях віконної рами.4. Підрізання сендвіч-панелей до необхідних розмірів.5. Встановлення підрізаних сендвіч-панелей в профіль П-образного перетину до вікна.6. Пропінювання монтажною піною стику основи вікна з пластиковим відкосом з монтажної сторони.7. Простір під поверхнею сендвіч-панелей заповнюється утеплювачем, стики і края якого пропінюються монтажною піною, також обробляються зовнішні зрізи панелей.8. Фіксація пластикового декоративного кута, що прикриває стик укосу із стіною, до сендвіч-панелі.9. Края оброляються рідким пластиком.10. Всі щілини герметизуються.11. Оздоблення (штукатурення, шпаклювання, фарбування) монтажного зазору під підвіконням з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки-серпянки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.12. Оздоблення зовнішнього шва (стик вікна і зовнішнього укосу) з використанням необхідних матеріалів (штукатурні суміши, шпаклівка, герметики, вологостійка фарба та ін.) згідно із нормами і стандартами України.13. Оздоблення порогів (внутрішніх/зовнішніх) ПВХ дверей з використанням цементно-перлітових сумішей із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами, армуючої сітки, грунтуючих сумішей, вологостійкої фарби та інших необхідних матеріалів згідно із нормами і стандартами України.Перед проведенням робіт потрібно перевірити якість поверхонь, можливість встановлення пластикових укосів, за необхідності вирівняти поверхні за допомогою штукатурних сумішей. Поверхні очистити і знепилити. Перевірити відповідність складу, якість та непошкодженість матеріалів, що будуть використовуватись.Товщина ПВХ пластини видимої частини сендвіч-панелі повинна бути не менше 0,65 мм. Сендвіч-панель має бути не менше 10 мм завтовшки, та заповнена екструдованим пінополістеролом.Готовий відкос має складатись з однієй цільної сендвіч-панелі.Допустимі відхилення:Нерівності поверхні готових укосів – не більше двох нерівностей до 5 мм для всієї висоти/довжини укосу. Відхилення довжини площини поверхні укосу від рівня – до 2 мм на 1 метр, але не більше 10 мм на всю довжину площини поверхні укосу.Документи які має надати підрядник:Сертифікати якості, висновки СЕСВсі роботи повинні проводитись з урахування норм і стандартів України. | м2 | 380,0 |  |  |

 **Загальна сума з ПДВ:**

**Ми погоджуємося з умовами, що ви можете відхилити нашу чи всі тендерні пропозиції згідно з умовами тендерної документації та розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ознайомлений (підпис/ПІБ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ПІБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
|  |  |
|  | ПІДПИС: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
|  |  |
|  | ПОСАДА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
|  |  |
|  | Електронна пошта та мобільний телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |
|  | ПЕЧАТКА: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ДАТА: |  |  |  |  |
|  |  |
|  | ПЕЧАТКА: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ДАТА: |  |  |  |  |