**ДОДАТОК № 4**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ,**

**ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| **на** Поточний ремонт інженерних мереж в дошкільному навчальному закладі (ясла-садок) № 491 комбінованого типу Деснянського району міста Києва, вул. Братиславська, 16-А | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Розбирання дерев'яних плінтусів | | м | 17 |  | |
| 2 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | | м2 | 24 |  | |
| 3 | Розбирання порожків | | м | 2 |  | |
| 4 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | | м2 | 16 |  | |
| 5 | Розбирання цементних покриттів підлог | | м2 | 27 |  | |
| 6 | Розбирання бетонних підлог | | м3 | 3,2 |  | |
| 7 | Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях | | м3 | 34 |  | |
| 8 | Засипання в середині будівлі траншеї | | м3 | 34 |  | |
| 9 | Улаштування підстильного шару бетонного | | м3 | 3,2 |  | |
| 10 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | | м2 | 27 |  | |
| 11 | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | 27 |  | |
| 12 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (50мм) | | м2 | 27 |  | |
| 13 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | | м2 | 16 |  | |
| 14 | Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ-TARKETT на  клеї | | м2 | 16 |  | |
| 15 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | | м | 17 |  | |
| 16 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | | м2 | 24 |  | |
| 17 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині  із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | 24 |  | |
| 18 | Улаштування порожків алюмінієвих | | м | 2 |  | |
| 19 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводу по стінах  будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних  діаметром 100 мм | | м | 20 |  | |
| 20 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | | м | 20 |  | |
| 21 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  каналізації діаметром 100 мм | | шт | 2 |  | |
| 22 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводу по стінах  будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних  діаметром 50 мм | | м | 12 |  | |
| 23 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | | м | 12 |  | |
| 24 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  каналізації діаметром 50 мм | | шт | 1 |  | |
| 25 | Прочищення внутрішньої каналізаційної мережі | | м | 54 |  | |
| 26 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях | | шт | 6 |  | |
| 27 | Заміна трапів діаметром 100 мм | | шт | 2 |  | |
| 28 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | | к-т | 3 |  | |
| 29 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | | к-т | 3 |  | |
| 30 | Навантаження сміття вручну | | т | 9,9834 |  | |
| 31 | Перевезення сміття до 30 км | | т | 9,9834 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| Стяжка Полимин СЦ-5 | кг | 2700 |
| Плитка керамограніт | м2 | 24,48 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 3,264 |
| Унiтази фарфоровi (комплект) | шт | 3 |
| Лiнолеум полівінілхлоридний TARKETT | м2 | 16,32 |
| Вузли укрупнені монтажні із поліетиленових труб для внутрішньої каналізації, діаметр 100 мм Ostendorf | м | 20 |
| Вузли укрупнені монтажні з поліетиленових труб для каналізаціі, діаметр 50 мм Ostendorf | м | 12 |
| Мiшки для сміття | шт | 333 |
| Суміш Ceresit CN 69 | кг | 117,12 |
| Трапи малі Т-100М чавунні емальовані з прямим відводом,  гратами та гумовою пробкою, розмір 355х200х142 мм | комплект | 2 |
| Сітка армуюча d-2,2 мм (яч. 50\*50 мм) | м2 | 29,7 |
| Клеюча суміш для керамічної плитки Полимин П-22 | кг | 156 |
| Гідроізоляція СR-65 | кг | 69,6 |
| Плінтуси для підлог з пластикату | м | 17,17 |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі  ширини, товщина 44 мм і більше, ІV сорт | м3 | 0,4012 |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 7,92 |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 0,992 |
| Універсальний клей Thomsit UK 400 для ПВХ, текстильних  покрить на основі з ПВХ, латексу | кг | 4,896 |
| Колоди будівельні | м3 | 0,187 |
| Ґрунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщаних основ Thomsit R 777 | кг | 3,264 |
| Ґрунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщаних основ Thomsit R 777 | кг | 3,152 |
| Порожек алюміневий | м | 2,02 |
| Шурупи самонарізи 3.5х25 | шт | 25,33 |
| Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 4,8 |
| Скоби будівельні | кг | 6 |
| Дюбелі монтажні | шт | 12 |
| Замазка захисна | кг | 1,2 |
| Мастика бітумна | т | 0,0064 |
| Вода | м3 | 2,00316 |
| Хрестики для плитки | шт | 101,76 |
| Цвяхи будівельні 3,5х90 мм | т | 0,00204 |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,24 |
| Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 0,2448 |
| Шпаклівка полімерна фінішна Ceresit CT 127 | кг | 1,208 |
| Клейстер готовий | кг | 0,103 |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, ІV сорт | м3 | 0,0032 |
| Клоччя просочене | кг | 0,12 |
| Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,0012 |

*Будь-які посилання в технічних, якісних та кількісних характеристиках на технічні регламенти та умови, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій, тобто вважається, що технічні вимоги по кожній позиції містять вираз «або еквівалент». При цьому, запропонований еквівалент за технічними, функціональними та якісними характеристиками повинен відповідати вказаному замовником товару або мати кращі характеристики та виконувати призначення, визначене технічною документацією.*