**Лот 1**

**Технічна специфікація до тендеру**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Поточний ремонт освітнього центру в укритті в Комунальному закладі "Роменський ліцей №4 Роменської міської ради Сумської області імені Героя України Тетяни Маркус" за адресою: вул. Монастирська, 2, м. Ромни, Сумська область, (в рамках проєктів “Підтримка та зміцнення системи освіти в Україні” що фінансується Німецьким Альянсом Допомоги Розвитку (ВЕН, Bündnis Entwicklung Hilft) та “Підвищення рівня безпечної освіти для дітей та підлітків, які постраждали від війни, у Сумській, Харківській та Донецькій областях України” що фінансується Департаментом Європейської Комісії з питань цивільного захисту та гуманітарної допомоги (ECHO), в рамках партнерських угод між ГО «ДОККУ» та Представництвом Іноземної Неурядової Організації План Інтернешенал, Інк., що реалізується ГО «Розвиток**

**громадянських компетентностей в Україні»)**

|  | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01/АР на Основне  приміщення |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 2 |  | |
| 2 | Знімання наличників | м | 20,4 |  | |
| 3 | Знімання дверних полотен | м2 | 3,78 |  | |
| 4 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 6,93 |  | |
| 5 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 6,93 |  | |
| 6 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 3 |  | |
| 7 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 1,5 |  | |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 8 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 50,48 |  | |
| 9 | Розбирання лаг з дощок і брусків | м2 | 105,767 |  | |
| 10 | Розбирання дощатих покриттів підлог | м2 | 105,767 |  | |
| 11 | Розбирання покриттів підлог з деревностружкових плит  (OSB) | м2 | 105,767 |  | |
| 12 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 105,767 |  | |
| 13 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 105,767 |  | |
| 14 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 105,767 |  | |
| 15 | Суміш Siltek F-20 | кг | 16922,72 |  | |
| 16 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 105,767 |  | |
| 17 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 116,3437 |  | |
| 18 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 105,767 |  | |
| 19 | Знепилювання поверхонь | м2 | 105,767 |  | |
| 20 | Грунтовка поверхонь | м2 | 105,767 |  | |
| 21 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 21,15 |  | |
| 22 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 105,767 |  | |
| 23 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 105,767 |  | |
| 24 | Улаштування плінтусів на шурупах | м | 57,663 |  | |
| 25 | Плінтус МДФ | м | 58,23963 |  | |
| 26 | Комплект куточків та з\*єднувачів для плінтуса | комплект | 3 |  | |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 27 | (Демонтаж) металевої перегородки, від приміщення тиру | м2 | 12,9 |  | |
| 28 | Демонтаж фальш перегородки з OSB, дерев'яний  каркас, 150мм | м2 | 11,01 |  | |
| 29 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,095 |  | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | Улаштування неармованих цегляних перегородок з  прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях  площею більше 5 м2 (Влаштування перегородки 120мм  з рядової цегли з дверним прорізом 2100\*1100) | м2 | 10,59 |  |
| 31 | Цегла керамічна | шт | 530 |  |
| 32 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 1 |  |
| 33 | Перемички з/б марки 1ПБ10-1 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт | 1 |  |
| 34 | Улаштування неармованих цегляних перегородок з  прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях  площею більше 5 м2 (Влаштування перегородки 120мм  з рядової цегли з дверним прорізом 2100\*1100) | м2 | 10,59 |  |
| 35 | Цегла керамічна | шт | 530 |  |
| 36 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 1 |  |
| 37 | Перемички з/б марки 1ПБ10-1 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт | 1 |  |
| 38 | Промазування і розшивання швів | м шва | 93,5 |  |
| 39 | Грунтовка поверхонь | м2 | 112,6 |  |
| 40 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 22,52 |  |
| 41 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін та колон по каменю  та бетону цементною сумішшю | м2 | 112,6 |  |
| 42 | Штукатурка цементна | кг | 3828,4 |  |
| 43 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 112,6 |  |
| 44 | Грунтовка поверхонь | м2 | 42,36 |  |
| 45 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 8,47 |  |
| 46 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 42,36 |  |
| 47 | Штукатурка цементна | кг | 1440,24 |  |
| 48 | Шпаклювання стін | м2 | 154,96 |  |
| 49 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 30,99 |  |
| 50 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 278,928 |  |
| 51 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 154,96 |  |
| 52 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 139,464 |  |
| 53 | Грунтування поверхонь | м2 | 154,96 |  |
| 54 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 30,992 |  |
| 55 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 154,96 |  |
| 56 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 38,74 |  |
|  | Роздiл 4. Балки та колони |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 57 | Ремонт штукатурки балок та колонн | м2 | 9,261 |  |
| 58 | Штукатурка цементна | кг | 314,87 |  |
| 59 | Шпаклювання балок та колонн | м2 | 9,261 |  |
| 60 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 1,85 |  |
| 61 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 16,6698 |  |
| 62 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 9,261 |  |
| 63 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 8,3349 |  |
| 64 | Грунтування поверхонь | м2 | 9,261 |  |
| 65 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 1,8522 |  |
| 66 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами відкосів по штукатурці | м2 | 9,261 |  |
| 67 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 2,31525 |  |
| 68 | Монтаж декоративних профілів/кутиків металевих | м | 20 |  |
| 69 | Кутник декоративний металевий | м | 21 |  |
|  | Роздiл 5. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 70 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 105,767 |  |
| 71 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 83,58 |  |
| 72 | Грунтування поверхонь | м2 | 105,767 |  |
| 73 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 21,15 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 74 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 105,767 |  |
| 75 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 26,44175 |  |
|  | Роздiл 6. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 76 | Очищення приміщень від сміття | т | 11,81 |  |
| 77 | Навантаження сміття вручну | т | 11,81 |  |
| 78 | Перевезення сміття до 30 км | т | 11,81 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02/АР на Приміщення № 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 79 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 1 |  |
| 80 | Знімання наличників | м | 10,2 |  |
| 81 | Знімання дверних полотен | м2 | 1,89 |  |
| 82 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 2,52 |  |
| 83 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 2,52 |  |
| 84 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 1 |  |
| 85 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 0,5 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 86 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 26,14 |  |
| 87 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 44,698 |  |
| 88 | Розбирання лаг з дощок і брусків | м2 | 44,698 |  |
| 89 | Розбирання покриттів підлог з деревностружкових плит  (OSB) | м2 | 44,698 |  |
| 90 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 44,698 |  |
| 91 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 44,698 |  |
| 92 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 44,698 |  |
| 93 | Суміш Siltek F-20 | кг | 7151,68 |  |
| 94 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 44,698 |  |
| 95 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 49,1678 |  |
| 96 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 44,698 |  |
| 97 | Знепилювання поверхонь | м2 | 44,698 |  |
| 98 | Грунтовка поверхонь | м2 | 44,698 |  |
| 99 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 8,94 |  |
| 100 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 44,698 |  |
| 101 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 44,698 |  |
| 102 | Улаштування плінтусів на шурупах | м | 25,84 |  |
| 103 | Плінтус МДФ | м | 26,0984 |  |
| 104 | Комплект куточків та з\*єднувачів для плінтуса | комплект | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 105 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,095 |  |
| 106 | Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли  (Мурування віконного прорізу в стіні 900\*1200\*600) | м3 | 0,648 |  |
| 107 | Цегла керамічна | шт | 259 |  |
| 108 | Промазування і розшивання швів | м шва | 42 |  |
| 109 | Грунтовка поверхонь | м2 | 60,302 |  |
| 110 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 12,06 |  |
| 111 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 60,302 |  |
| 112 | Штукатурка цементна | кг | 2050,27 |  |
| 113 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 60,302 |  |
| 114 | Шпаклювання стін | м2 | 60,302 |  |
| 115 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 12,06 |  |
| 116 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 108,5436 |  |
| 117 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 60,302 |  |
| 118 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 54,2718 |  |
| 119 | Грунтування поверхонь | м2 | 60,302 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 120 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 12,0604 |  |
| 121 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 60,302 |  |
| 122 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 15,0755 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 123 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 44,698 |  |
| 124 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 40,32 |  |
| 125 | Грунтування поверхонь | м2 | 44,698 |  |
| 126 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 8,94 |  |
| 127 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 44,698 |  |
| 128 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 11,1745 |  |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 129 | (Демонтаж) вентиляційної решітки 900\*1200 | грати | 1 |  |
| 130 | Очищення приміщень від сміття | т | 5,007 |  |
| 131 | Навантаження сміття вручну | т | 5,007 |  |
| 132 | Перевезення сміття до 30 км | т | 5,007 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03/АР на Приміщення № 12,  13 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 133 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 1 |  |
| 134 | Знімання наличників | м | 10,2 |  |
| 135 | Знімання дверних полотен | м2 | 1,89 |  |
| 136 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 5,04 |  |
| 137 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 5,04 |  |
| 138 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 2 |  |
| 139 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 140 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 29,348 |  |
| 141 | Розбирання лаг з дощок і брусків | м2 | 66,47 |  |
| 142 | Розбирання дощатих покриттів підлог | м2 | 66,47 |  |
| 143 | Розбирання покриттів підлог з деревностружкових плит  (OSB) | м2 | 66,47 |  |
| 144 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 66,47 |  |
| 145 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 66,47 |  |
| 146 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 66,47 |  |
| 147 | Суміш Siltek F-20 | кг | 10635,2 |  |
| 148 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 66,47 |  |
| 149 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 73,117 |  |
| 150 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 66,47 |  |
| 151 | Знепилювання поверхонь | м2 | 66,47 |  |
| 152 | Грунтовка поверхонь | м2 | 66,47 |  |
| 153 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 13,29 |  |
| 154 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 66,47 |  |
| 155 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 66,47 |  |
| 156 | Улаштування плінтусів на шурупах | м | 41,84 |  |
| 157 | Плінтус МДФ | м | 42,2584 |  |
| 158 | Комплект куточків та з\*єднувачів для плінтуса | комплект | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 159 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,095 |  |
| 160 | Улаштування неармованих цегляних перегородок з  прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях  площею більше 5 м2 (Влаштування перегородки 120мм  з рядової цегли з дверним прорізом 2100\*1100) | м2 | 10,59 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 161 | Цегла керамічна | шт | 530 |  |
| 162 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 1 |  |
| 163 | Перемички з/б марки 1ПБ10-1 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт | 1 |  |
| 164 | Промазування і розшивання швів | м шва | 52,14 |  |
| 165 | Грунтовка поверхонь | м2 | 96,21 |  |
| 166 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 19,24 |  |
| 167 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 96,21 |  |
| 168 | Штукатурка цементна | кг | 3271,14 |  |
| 169 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 96,21 |  |
| 170 | Грунтовка поверхонь | м2 | 30,81 |  |
| 171 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 6,16 |  |
| 172 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 30,81 |  |
| 173 | Штукатурка цементна | кг | 1047,54 |  |
| 174 | Шпаклювання стін | м2 | 96,21 |  |
| 175 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 19,24 |  |
| 176 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 173,178 |  |
| 177 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 96,21 |  |
| 178 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 86,589 |  |
| 179 | Грунтування поверхонь | м2 | 96,21 |  |
| 180 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 19,242 |  |
| 181 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 96,21 |  |
| 182 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 24,0525 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 183 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 66,47 |  |
| 184 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 58,9 |  |
| 185 | Грунтування поверхонь | м2 | 66,47 |  |
| 186 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 13,29 |  |
| 187 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 66,47 |  |
| 188 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 16,6175 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 189 | Очищення приміщень від сміття | т | 7,81 |  |
| 190 | Навантаження сміття вручну | т | 7,81 |  |
| 191 | Перевезення сміття до 30 км | т | 7,81 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04/АР на Приміщення № 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 192 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 1 |  |
| 193 | Знімання наличників | м | 10,2 |  |
| 194 | Знімання дверних полотен | м2 | 1,89 |  |
| 195 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 2,52 |  |
| 196 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 2,52 |  |
| 197 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 1 |  |
| 198 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 0,5 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 199 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 16,12 |  |
| 200 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 16,128 |  |
| 201 | Розбирання лаг з дощок і брусків | м2 | 16,128 |  |
| 202 | Розбирання покриттів підлог з деревностружкових плит  (OSB) | м2 | 16,128 |  |
| 203 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 16,128 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 204 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 16,128 |  |
| 205 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 16,128 |  |
| 206 | Суміш Siltek F-20 | кг | 2580,48 |  |
| 207 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 16,128 |  |
| 208 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 17,7408 |  |
| 209 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 16,128 |  |
| 210 | Знепилювання поверхонь | м2 | 16,128 |  |
| 211 | Грунтовка поверхонь | м2 | 16,128 |  |
| 212 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 3,23 |  |
| 213 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 16,128 |  |
| 214 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 16,128 |  |
| 215 | Улаштування плінтусів на шурупах | м | 16,12 |  |
| 216 | Плінтус МДФ | м | 16,2812 |  |
| 217 | Комплект куточків та з\*єднувачів для плінтуса | комплект | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 218 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,095 |  |
| 219 | Промазування і розшивання швів | м шва | 31,5 |  |
| 220 | Грунтовка поверхонь | м2 | 37,486 |  |
| 221 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 7,5 |  |
| 222 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 37,486 |  |
| 223 | Штукатурка цементна | кг | 1274,52 |  |
| 224 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 37,486 |  |
| 225 | Шпаклювання стін | м2 | 37,486 |  |
| 226 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 7,5 |  |
| 227 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 67,4748 |  |
| 228 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 37,486 |  |
| 229 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 33,7374 |  |
| 230 | Грунтування поверхонь | м2 | 37,486 |  |
| 231 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 7,4972 |  |
| 232 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 37,486 |  |
| 233 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 9,3715 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 234 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 16,128 |  |
| 235 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 13,44 |  |
| 236 | Грунтування поверхонь | м2 | 16,128 |  |
| 237 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 3,23 |  |
| 238 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 16,128 |  |
| 239 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 4,032 |  |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 240 | Очищення приміщень від сміття | т | 2,5 |  |
| 241 | Навантаження сміття вручну | т | 2,5 |  |
| 242 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,5 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-05/АР на Приміщення № 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 243 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 1 |  |
| 244 | Знімання наличників | м | 10,2 |  |
| 245 | Знімання дверних полотен | м2 | 1,89 |  |
| 246 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 2,52 |  |
| 247 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 2,52 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 248 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 1 |  |
| 249 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 0,5 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 250 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 15,63 |  |
| 251 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 17,028 |  |
| 252 | Розбирання лаг з дощок і брусків | м2 | 17,028 |  |
| 253 | Розбирання покриттів підлог з деревностружкових плит  (OSB) | м2 | 17,028 |  |
| 254 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 17,028 |  |
| 255 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 17,028 |  |
| 256 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 17,028 |  |
| 257 | Суміш Siltek F-20 | кг | 2724,48 |  |
| 258 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 17,028 |  |
| 259 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 18,7308 |  |
| 260 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 17,028 |  |
| 261 | Знепилювання поверхонь | м2 | 17,028 |  |
| 262 | Грунтовка поверхонь | м2 | 17,028 |  |
| 263 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 3,41 |  |
| 264 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 17,028 |  |
| 265 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 17,028 |  |
| 266 | Улаштування плінтусів на шурупах | м | 15,63 |  |
| 267 | Плінтус МДФ | м | 15,7863 |  |
| 268 | Комплект куточків та з\*єднувачів для плінтуса | комплект | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 269 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,095 |  |
| 270 | Промазування і розшивання швів | м шва | 31,5 |  |
| 271 | Грунтовка поверхонь | м2 | 36,309 |  |
| 272 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 7,26 |  |
| 273 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 36,309 |  |
| 274 | Штукатурка цементна | кг | 1234,51 |  |
| 275 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 36,309 |  |
| 276 | Шпаклювання стін | м2 | 36,309 |  |
| 277 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 7,26 |  |
| 278 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 65,3562 |  |
| 279 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 36,309 |  |
| 280 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 32,6781 |  |
| 281 | Грунтування поверхонь | м2 | 36,309 |  |
| 282 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 7,2618 |  |
| 283 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 36,309 |  |
| 284 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 9,07725 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 285 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 17,028 |  |
| 286 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 13,96 |  |
| 287 | Грунтування поверхонь | м2 | 17,028 |  |
| 288 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 3,41 |  |
| 289 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 17,028 |  |
| 290 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 4,257 |  |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 291 | (Демонтаж) вентиляційних решіток 170\*250 | грати | 2 |  |
| 292 | Монтаж вентиляційних решіток 170\*250 | грати | 2 |  |
| 293 | Вентиляційна решітка 170\*250 | шт | 2 |  |
| 294 | Очищення приміщень від сміття | т | 2,52 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 295 | Навантаження сміття вручну | т | 2,52 |  |
| 296 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,52 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-06/АР на Тамбур(вхід в  укриття) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 297 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 2 |  |
| 298 | Знімання наличників | м | 20,4 |  |
| 299 | Знімання дверних полотен | м2 | 3,78 |  |
| 300 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 5,04 |  |
| 301 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 5,04 |  |
| 302 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 2 |  |
| 303 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 304 | Демонтаж плитки | м2 | 3,4028 |  |
| 305 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 3,4028 |  |
| 306 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 3,4028 |  |
| 307 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 3,4028 |  |
| 308 | Суміш Siltek F-20 | кг | 544,448 |  |
| 309 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 3,4028 |  |
| 310 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 3,74308 |  |
| 311 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 3,4028 |  |
| 312 | Знепилювання поверхонь | м2 | 3,4028 |  |
| 313 | Грунтовка поверхонь | м2 | 3,4028 |  |
| 314 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 0,68 |  |
| 315 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 3,4028 |  |
| 316 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 3,4028 |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 317 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,336 |  |
| 318 | Промазування і розшивання швів | м шва | 15 |  |
| 319 | Грунтовка поверхонь | м2 | 12,774 |  |
| 320 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 2,55 |  |
| 321 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 12,774 |  |
| 322 | Штукатурка цементна | кг | 434,32 |  |
| 323 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 12,774 |  |
| 324 | Шпаклювання стін | м2 | 12,774 |  |
| 325 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 2,55 |  |
| 326 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 22,9932 |  |
| 327 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 12,774 |  |
| 328 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 11,4966 |  |
| 329 | Грунтування поверхонь | м2 | 12,774 |  |
| 330 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 2,5548 |  |
| 331 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 12,774 |  |
| 332 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 3,1935 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 333 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 3,4028 |  |
| 334 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 4 |  |
| 335 | Грунтування поверхонь | м2 | 3,4028 |  |
| 336 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 0,68 |  |
| 337 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 3,4028 |  |
| 338 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 0,8507 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 339 | Очищення приміщень від сміття | т | 1,43712 |  |
| 340 | Навантаження сміття вручну | т | 1,43712 |  |
| 341 | Перевезення сміття до 30 км | т | 1,43712 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-07/АР на Коридор |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 342 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 3 |  |
| 343 | Знімання наличників | м | 30,6 |  |
| 344 | Знімання дверних полотен | м2 | 5,67 |  |
| 345 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 7,56 |  |
| 346 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 7,56 |  |
| 347 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 3 |  |
| 348 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 1,5 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 349 | Демонтаж плитки | м2 | 22,39 |  |
| 350 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 22,39 |  |
| 351 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 22,39 |  |
| 352 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 22,39 |  |
| 353 | Суміш Siltek F-20 | кг | 3582,4 |  |
| 354 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 22,39 |  |
| 355 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 24,629 |  |
| 356 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 22,39 |  |
| 357 | Знепилювання поверхонь | м2 | 22,39 |  |
| 358 | Грунтовка поверхонь | м2 | 22,39 |  |
| 359 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 4,48 |  |
| 360 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 22,39 |  |
| 361 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 22,39 |  |
| 362 | Улаштування плінтусів на шурупах | м | 32,795 |  |
| 363 | Плінтус МДФ | м | 33,12295 |  |
| 364 | Комплект куточків та з\*єднувачів для плінтуса | комплект | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 365 | Розширення дверного прорізу під інклюзію до 1,2 м | м3 | 0,0945 |  |
| 366 | Демонтаж МДФ панелей зі стін | м2 | 1,44 |  |
| 367 | Грунтовка поверхонь | м2 | 58,7 |  |
| 368 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 11,74 |  |
| 369 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 58,7 |  |
| 370 | Штукатурка цементна | кг | 1995,8 |  |
| 371 | Шпаклювання стін | м2 | 58,7 |  |
| 372 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 11,74 |  |
| 373 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 105,66 |  |
| 374 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 58,7 |  |
| 375 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 52,83 |  |
| 376 | Грунтування поверхонь | м2 | 58,7 |  |
| 377 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 11,74 |  |
| 378 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 58,7 |  |
| 379 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 14,675 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 380 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 22,39 |  |
| 381 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 30,86 |  |
| 382 | Грунтування поверхонь | м2 | 22,39 |  |
| 383 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 4,48 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 384 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 22,39 |  |
| 385 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 5,5975 |  |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 386 | Очищення приміщень від сміття | т | 4,3497 |  |
| 387 | Навантаження сміття вручну | т | 4,3497 |  |
| 388 | Перевезення сміття до 30 км | т | 4,3497 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-08/АР на Туалет |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 389 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 8 |  |
| 390 | Знімання наличників | м | 78,4 |  |
| 391 | Знімання дверних полотен | м2 | 11,76 |  |
| 392 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 2,52 |  |
| 393 | Дверні блоки з металопластику 1200\*2100 | м2 | 2,52 |  |
| 394 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 1 |  |
| 395 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 0,5 |  |
| 396 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | м2 | 3,78 |  |
| 397 | Дверні блоки з металопластику 900\*2100 | м2 | 5,04 |  |
| 398 | Піна монтажна Ceresit (або аналог) | шт | 2 |  |
| 399 | Герметик силіконовий (або аналог) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 400 | Демонтаж плитки | м2 | 16,23 |  |
| 401 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 16,23 |  |
| 402 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 16,23 |  |
| 403 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до товщини 80мм) | м2 | 16,23 |  |
| 404 | Суміш Siltek F-20 | кг | 2596,8 |  |
| 405 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 16,23 |  |
| 406 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 17,853 |  |
| 407 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 15,61 |  |
| 408 | Знепилювання поверхонь | м2 | 15,61 |  |
| 409 | Грунтовка поверхонь | м2 | 15,61 |  |
| 410 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 3,12 |  |
| 411 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 15,61 |  |
| 412 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 15,61 |  |
|  | Роздiл 3. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 413 | Демонтаж цегляних перегородок | м3 | 4,014 |  |
| 414 | Розбирання облицювання стін з керамічних плиток | м2 | 20,111 |  |
| 415 | Улаштування неармованих цегляних перегородок з  прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях  площею більше 5 м2 (Влаштування перегородки 120мм  з рядової цегли) | м2 | 23,175 |  |
| 416 | Цегла керамічна | шт | 1159 |  |
| 417 | Грунтовка поверхонь | м2 | 27,209 |  |
| 418 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 5,44 |  |
| 419 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементною сумішшю | м2 | 27,209 |  |
| 420 | Штукатурка цементна | кг | 925,11 |  |
| 421 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 27,209 |  |
| 422 | Грунтовка поверхонь | м2 | 46,35 |  |
| 423 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 9,27 |  |
| 424 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 46,35 |  |
| 425 | Штукатурка цементна | кг | 1575,9 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 426 | Шпаклювання стін | м2 | 73,514 |  |
| 427 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 14,7 |  |
| 428 | Шпаклівка Start Knauf (або аналог) | кг | 132,3252 |  |
| 429 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 73,514 |  |
| 430 | Шпаклівка Knauf Super Finish (або аналог) | кг | 66,1626 |  |
| 431 | Грунтування поверхонь | м2 | 73,514 |  |
| 432 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 14,7028 |  |
| 433 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 73,514 |  |
| 434 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 18,3785 |  |
|  | Роздiл 4. Стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 435 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель | м2 | 16,23 |  |
| 436 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 30,86 |  |
| 437 | Грунтування поверхонь | м2 | 15,61 |  |
| 438 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 3,12 |  |
| 439 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 15,61 |  |
| 440 | Фарба інтер'єрна латексна акрилова Ceresit IN 56 (або  аналог) | л | 3,9025 |  |
|  | Роздiл 5. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 441 | Очищення приміщень від сміття | т | 9,94545 |  |
| 442 | Навантаження сміття вручну | т | 9,94545 |  |
| 443 | Перевезення сміття до 30 км | т | 9,94545 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-09/АР на Вхід в укриття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Сходи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 444 | Демонтаж з/б плити 1200\*1700\*250 | м3 | 0,51 |  |
| 445 | (Демонтаж) залізобетонних сходів ЛС 12 | м | 19,2 |  |
| 446 | Ущільнення ґрунту щебенем | м2 | 4,26 |  |
| 447 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,852 |  |
| 448 | Влаштування монолітних сходів 16 сходинок | м3 | 1,3 |  |
| 449 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею  понад 20 м2 | м2 | 2,05 |  |
| 450 | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого  бетону додавати або виключати (до товщини 100-150мм,  середня 125мм) | м2 | 2,05 |  |
| 451 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 | м3 | 0,26 |  |
| 452 | Фібра поліпропіленова | кг | 0,16 |  |
| 453 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 2,05 |  |
| 454 | Сітка Вр-1 чарункою 50\*50 д.4 | м2 | 2,255 |  |
| 455 | Шліфування бетонних покриттів | м2 | 11,68 |  |
| 456 | Знепилювання поверхонь | м2 | 11,68 |  |
| 457 | Грунтовка поверхонь | м2 | 11,68 |  |
| 458 | Грунтовка Ceresit СТ-17 | л | 2,34 |  |
| 459 | Улаштування покриттів полімерцементних одношарових | м2 | 11,68 |  |
| 460 | Sikafloor®-31 PurCem® | кг | 11,68 |  |
|  | Роздiл 2. Стіни |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 461 | (Демонтаж) металевих огорож без поручня | м | 3 |  |
| 462 | Установлення металевих огорож без поручня | м | 3 |  |
| 463 | Огорожі входу | пм | 3 |  |
| 464 | Розбирання облицювання стін з плиток | м2 | 2,62 |  |
| 465 | Промазування і розшивання швів | м шва | 44,8 |  |
| 466 | Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону | м2 | 24,635 |  |
| 467 | Ґрунтовка кварцова адгезійна Farbex Бетон-контакт | кг | 9,854 |  |
| 468 | Штукатурка фасадна Ceresit CT 174 (або аналог) | кг | 73,905 |  |
| 469 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 24,635 |  |
| 470 | Фарбування за 2 рази раніше пофарбованих простих  фасадів по штукатурці з землі та риштувань | м2 | 24,635 |  |
| 471 | Фарба фасадна Ceresit CT 4 (або аналог) | л | 6,16 |  |
| 472 | Улаштування відливів | м | 12,8 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 473 | Відлив | м | 14,08 |  |
|  | Роздiл 3. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 474 | Очищення приміщень від сміття | т | 0,95 |  |
| 475 | Навантаження сміття вручну | т | 0,95 |  |
| 476 | Перевезення сміття до 30 км | т | 0,95 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-010 на Електромонтажні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Приміщення 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 477 | Пробивання борозен | м | 52 |  |
| 478 | Заробка штроби | м | 52 |  |
| 479 | Штукатурка цементна | кг | 5,2 |  |
| 480 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 132 |  |
| 481 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 133,32 |  |
| 482 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 32 |  |
| 483 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 12,24 |  |
| 484 | Кабель мережевий U/UTP-cat6 4х2х0,54 | м | 20,4 |  |
| 485 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 100 |  |
| 486 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 102 |  |
| 487 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 115 |  |
| 488 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 107,1 |  |
| 489 | Провод ПВС 5х1,5 | м | 10,2 |  |
| 490 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 1 |  |
| 491 | Вимикач одноклавішний | шт | 1 |  |
| 492 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 493 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 494 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 2 |  |
| 495 | Вимикач двоклавішний | шт | 2 |  |
| 496 | Коробка установча | шт | 2 |  |
| 497 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 498 | Монтаж розетки комп'ютерої | шт | 1 |  |
| 499 | Розетка подвійна комп'ютерна Schneider Electric Asfora  RJ45 | шт | 1 |  |
| 500 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 501 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 502 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 26 |  |
| 503 | Розетка с землею внутреняя | шт | 26 |  |
| 504 | Коробка установча | шт | 26 |  |
| 505 | Дюбелі 6х40 | шт | 52 |  |
| 506 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | шт | 14 |  |
| 507 | Автоматичний вимикач Schneider Electric 10 A 1P | шт | 6 |  |
| 508 | Автоматичний вимикач Schneider Electric 16 A 1P | шт | 7 |  |
| 509 | Автоматичний вимикач Schneider Electric 16A 3P | шт | 1 |  |
| 510 | Шина нульова | шт | 1 |  |
| 511 | Монтаж шафи ШМР | шафа | 1 |  |
| 512 | Розподільний щит на 18 модулів (або аналог) | шт | 1 |  |
| 513 | Монтаж лінійного світильника з кріпленням підвісами до  стелі | шт | 8 |  |
| 514 | Світильник лінейний з кріпленням підвісами до стелі  (корпус чорний 11 люмен 3000К) або аналог | шт | 8 |  |
| 515 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 35 |  |
| 516 | Світильник гр А | шт | 1 |  |
| 517 | Світильник гр Б | шт | 5 |  |
| 518 | Світильник гр В | шт | 16 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 519 | Світильник гр Г | шт | 13 |  |
|  | Роздiл 2. Приміщення 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 520 | Пробивання борозен | м | 22 |  |
| 521 | Заробка штроби | м | 22 |  |
| 522 | Штукатурка цементна | кг | 2,2 |  |
| 523 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 40 |  |
| 524 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 40,4 |  |
| 525 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 8 |  |
| 526 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 8,16 |  |
| 527 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 32 |  |
| 528 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 32,64 |  |
| 529 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 14 |  |
| 530 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 14,28 |  |
| 531 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 1 |  |
| 532 | Вимикач одноклавішний | шт | 1 |  |
| 533 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 534 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 535 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 1 |  |
| 536 | Вимикач двоклавішний | шт | 1 |  |
| 537 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 538 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 539 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 8 |  |
| 540 | Розетка с землею внутреняя | шт | 8 |  |
| 541 | Коробка установча | шт | 8 |  |
| 542 | Дюбелі 6х40 | шт | 16 |  |
| 543 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 8 |  |
| 544 | Світильник гр Б | шт | 4 |  |
| 545 | Світильник гр Г | шт | 4 |  |
|  | Роздiл 3. Приміщення 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 546 | Пробивання борозен | м | 20 |  |
| 547 | Заробка штроби | м | 20 |  |
| 548 | Штукатурка цементна | кг | 2 |  |
| 549 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 36 |  |
| 550 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 36,36 |  |
| 551 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 4 |  |
| 552 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 4,08 |  |
| 553 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 32 |  |
| 554 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 32,64 |  |
| 555 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 14 |  |
| 556 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 14,28 |  |
| 557 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 1 |  |
| 558 | Вимикач двоклавішний | шт | 1 |  |
| 559 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 560 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 561 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 8 |  |
| 562 | Розетка с землею внутреняя | шт | 8 |  |
| 563 | Коробка установча | шт | 8 |  |
| 564 | Дюбелі 6х40 | шт | 16 |  |
| 565 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 10 |  |
| 566 | Світильник гр Г | шт | 10 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 4. Приміщення 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 567 | Пробивання борозен | м | 47 |  |
| 568 | Заробка штроби | м | 47 |  |
| 569 | Штукатурка цементна | кг | 4,7 |  |
| 570 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 80 |  |
| 571 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 80,8 |  |
| 572 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 35 |  |
| 573 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 15,3 |  |
| 574 | Кабель мережевий U/UTP-cat6 4х2х0,54 | м | 20,4 |  |
| 575 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 45 |  |
| 576 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 45,9 |  |
| 577 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 54 |  |
| 578 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 44,88 |  |
| 579 | Провод ПВС 3х2,5 | м | 10,2 |  |
| 580 | Вмикання кабелю | шт | 1 |  |
| 581 | HDMI 2.0 патч-корд 10м | шт | 1 |  |
| 582 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 1 |  |
| 583 | Вимикач двоклавішний | шт | 1 |  |
| 584 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 585 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 586 | Монтаж розетки комп'ютерої | шт | 1 |  |
| 587 | Розетка подвійна комп'ютерна Schneider Electric Asfora  RJ45 | шт | 1 |  |
| 588 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 589 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 590 | Монтаж заглушки для виводу HDMI | шт | 1 |  |
| 591 | Розетка заглушка для вывода HDMI | шт | 1 |  |
| 592 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 593 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 594 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу  при відкритій проводці | шт | 1 |  |
| 595 | Розетка накладна | шт | 1 |  |
| 596 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 597 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 598 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 11 |  |
| 599 | Розетка с землею внутреняя | шт | 11 |  |
| 600 | Коробка установча | шт | 11 |  |
| 601 | Дюбелі 6х40 | шт | 22 |  |
| 602 | Монтаж лінійного світильника з кріпленням підвісами до  стелі | шт | 8 |  |
| 603 | Світильник лінейний з кріпленням підвісами до стелі  (корпус чорний 11 люмен 3000К) або аналог | шт | 8 |  |
| 604 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 9 |  |
| 605 | Світильник гр А | шт | 1 |  |
| 606 | Світильник гр В | шт | 8 |  |
|  | Роздiл 5. Приміщення 10 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 607 | Пробивання борозен | м | 9 |  |
| 608 | Заробка штроби | м | 9 |  |
| 609 | Штукатурка цементна | кг | 0,9 |  |
| 610 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 29 |  |
| 611 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 29,29 |  |
| 612 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 5 |  |
| 613 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 5,1 |  |
| 614 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 24 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 615 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 24,48 |  |
| 616 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 5 |  |
| 617 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 5,1 |  |
| 618 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 1 |  |
| 619 | Вимикач одноклавішний | шт | 1 |  |
| 620 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 621 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 622 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 1 |  |
| 623 | Розетка с землею внутреняя | шт | 1 |  |
| 624 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 625 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 626 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 1 |  |
| 627 | Світильник гр Г | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 6. Приміщення 9 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 628 | Пробивання борозен | м | 5 |  |
| 629 | Заробка штроби | м | 5 |  |
| 630 | Штукатурка цементна | кг | 0,5 |  |
| 631 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 32 |  |
| 632 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 32,32 |  |
| 633 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 5 |  |
| 634 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 5,1 |  |
| 635 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 27 |  |
| 636 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 27,54 |  |
| 637 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 7 |  |
| 638 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 7,14 |  |
| 639 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 1 |  |
| 640 | Вимикач одноклавішний | шт | 1 |  |
| 641 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 642 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 643 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 1 |  |
| 644 | Розетка с землею внутреняя | шт | 1 |  |
| 645 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 646 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 647 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 1 |  |
| 648 | Світильник гр Г | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 7. Приміщення 8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 649 | Пробивання борозен | м | 5 |  |
| 650 | Заробка штроби | м | 5 |  |
| 651 | Штукатурка цементна | кг | 0,5 |  |
| 652 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 32 |  |
| 653 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 32,32 |  |
| 654 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 10 |  |
| 655 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 10,2 |  |
| 656 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 22 |  |
| 657 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 22,44 |  |
| 658 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 7 |  |
| 659 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 7,14 |  |
| 660 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 1 |  |
| 661 | Вимикач одноклавішний | шт | 1 |  |
| 662 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 663 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 664 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 1 |  |
| 665 | Розетка с землею внутреняя | шт | 1 |  |
| 666 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 667 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 668 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 1 |  |
| 669 | Світильник гр Г | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 8. Приміщення 7,6 коридор |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 670 | Пробивання борозен | м | 31 |  |
| 671 | Заробка штроби | м | 31 |  |
| 672 | Штукатурка цементна | кг | 3,1 |  |
| 673 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 44 |  |
| 674 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 44,44 |  |
| 675 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 34 |  |
| 676 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 34,68 |  |
| 677 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 10 |  |
| 678 | Кабелі ВВГ-нгд 3х2,5 | м | 10,2 |  |
| 679 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 21 |  |
| 680 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 21,42 |  |
| 681 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 2 |  |
| 682 | Вимикач одноклавішний прохідний | шт | 2 |  |
| 683 | Коробка установча | шт | 2 |  |
| 684 | Дюбелі 6х40 | шт | 4 |  |
| 685 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 1 |  |
| 686 | Розетка с землею внутреняя | шт | 1 |  |
| 687 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 688 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 689 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | шт | 4 |  |
| 690 | Автоматичний вимикач Schneider Electric 16 A 1P | шт | 4 |  |
| 691 | Шина нульова | шт | 1 |  |
| 692 | Монтаж лінійного світильника з кріпленням підвісами до  стелі | шт | 4 |  |
| 693 | Світильник лінейний з кріпленням підвісами до стелі  (корпус чорний 11 люмен 3000К) або аналог | шт | 4 |  |
|  | Роздiл 9. Приміщення 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 694 | Пробивання борозен | м | 5 |  |
| 695 | Заробка штроби | м | 5 |  |
| 696 | Штукатурка цементна | кг | 0,5 |  |
| 697 | Монтаж пвх труб для електропроводки по стінах і  колонах  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 12 |  |
| 698 | Гофра електропроводки O 20 мм | м | 12,12 |  |
| 699 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 12 |  |
| 700 | Кабелі ВВГ-нгд 3х1,5 | м | 12,24 |  |
| 701 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 10 |  |
| 702 | Провод ПВС 3х1,5 | м | 10,2 |  |
| 703 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 1 |  |
| 704 | Вимикач двоклавішний | шт | 1 |  |
| 705 | Коробка установча | шт | 1 |  |
| 706 | Дюбелі 6х40 | шт | 2 |  |
| 707 | Монтаж світильників круглих накладних, кількість ламп 1  шт | шт | 2 |  |
| 708 | Світильник гр Г | шт | 2 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Локальний кошторис 02-01-011 на Сантехнічні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. В1, Т3 Холодне і горяче водопостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 709 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 4 |  |
| 710 | Поліпропіленові труби PPR д20x2.8; PN16 "Ekoplastik" | м | 4,08 |  |
| 711 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 4 |  |
| 712 | Поліпропіленові труби PPR д25x3,4; PN16 "Ekoplastik" | м | 4,08 |  |
| 713 | Фасонні та з'єднувальні частини до водопроводу  (комплект) | шт | 1 |  |
| 714 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 8 |  |
| 715 | Трубка K-FLEX 06x022-10 PE | м | 4,08 |  |
| 716 | Трубка K-FLEX 09x028-2 PE | м | 4,08 |  |
| 717 | Клей K-Flex К 414 | кг | 0,11 |  |
| 718 | Клейка стрічка алюмінієва високотемпературна HPX  AL7550L 75 мм 50 м 30 мкм | шт | 0,2 |  |
| 719 | Установлення клапанів, кранів діаметром до 25 мм | шт | 10 |  |
| 720 | Кран кутовий кульовий д15 ARCO | шт | 6 |  |
| 721 | Кран VALTEC д20 | шт | 1 |  |
| 722 | Кран VALTEC д15 | шт | 3 |  |
| 723 | Установлення водонагрівачів проточних | шт | 3 |  |
| 724 | Електроводонагрівач проточний Electrolux Taptronic S,  N=3,3кВт | шт | 3 |  |
|  | Роздiл 2. К1 Канализація |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 725 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 3 |  |
| 726 | Труба каналізаційна 50 мм Ostendorf | м | 3,15 |  |
| 727 | Монтаж каналізації внутрішньої ПВХ O110 | м | 5 |  |
| 728 | Труба каналізаційна 100 мм Ostendorf | м | 5,25 |  |
| 729 | HTEM Трійник DN 110/110 "OSTENDORF" | шт | 3 |  |
| 730 | HTEM Тройник DN 50/110 "OSTENDORF" | шт | 2 |  |
| 731 | HTB Відведення DN 50 "OSTENDORF" | шт | 6 |  |
| 732 | HTB Відведення DN 110 "OSTENDORF" | шт | 6 |  |
| 733 | HTМ Заглушка DN 100 "OSTENDORF" | шт | 1 |  |
| 734 | Перехід DN 50х110 "OSTENDORF" | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Сантехобладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 735 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | к-т | 4 |  |
| 736 | Демонтаж раковин [умивальників] | к-т | 4 |  |
| 737 | Демонтаж змішувачів | шт | 4 |  |
| 738 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 3 |  |
| 739 | Унітаз типу “Компакт” з поліпропіленовим сидінням та  комплектом підключення | шт | 3 |  |
| 740 | Труба гофрована для унітазу | шт | 3 |  |
| 741 | Шланг д/води 1/2 | шт | 3 |  |
| 742 | Монтаж умивальника керамічного | к-т | 3 |  |
| 743 | Умивальник керамічний | комплект | 3 |  |
| 744 | Установлення змішувачів | шт | 3 |  |
| 745 | Змішувач для мийки | комплект | 3 |  |
| 746 | Сифон з гідрозатвором | комплект | 3 |  |
|  | Роздiл 4. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 747 | Очищення приміщень від сміття | т | 0,1396 |  |
| 748 | Навантаження сміття вручну | т | 0,1396 |  |
| 749 | Перевезення сміття до 30 км | т | 0,1396 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-012 на Вентиляція |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Вентсистема П1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 750 | Установлення вентиляторів канальних | шт | 1 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 751 | Вентилятор канальний (L=2280м?/ч, Р=600Па);N=0,75  кВт; n=3000 об/хв; ~3ф C-KVARK-P-60-30-28-2-380 | шт | 1 |  |
| 752 | Установлення фільтрів | шт | 1 |  |
| 753 | Фільтр канальний прямокутний C-FKP-60-30 | шт | 1 |  |
| 754 | Повітряний клапан з ел. приводом 220В | шт | 1 |  |
| 755 | Повітряний клапан з ел. приводом 220В, з поворотною  пружиною C-REG-60-30-M220 | шт | 1 |  |
| 756 | Установлення вставок гнучких | м2 | 0,36 |  |
| 757 | Гнучка канальна вставка C-GKV-60-30 | шт | 2 |  |
| 758 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 1 |  |
| 759 | Шумоглушник канальний пластинчатий C-GKР-60-30 | шт | 1 |  |
| 760 | Установлення електричних канальних повітронагрівачів | шт | 1 |  |
| 761 | Електричний канальний повітронагрівач, потуж. N=31,  5кВт C-ЕVN-60-35-31,5 | шт | 1 |  |
| 762 | Монтаж шафи керування | шафа | 1 |  |
| 763 | Шкаф автоматичного керування системою з електр.  Нагрівом F-SAU-ЕN-10 | шт | 1 |  |
| 764 | Установлення решіток жалюзійних нерегульованих | грати | 1 |  |
| 765 | Металеві решітки нерегульовані RО50 600х200 | шт | 1 |  |
| 766 | Установлення решіток жалюзійних регульованих | грати | 16 |  |
| 767 | Металеві решітки регульовані RRD25 150х100 | шт | 4 |  |
| 768 | Металеві решітки регульовані RRD25 300х100 | шт | 6 |  |
| 769 | Металеві решітки регульовані RRD25 350х100 | шт | 4 |  |
| 770 | Металеві решітки регульовані RRD25 400х100 | шт | 2 |  |
| 771 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з  листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 12 |  |
| 772 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  150х150 | мп | 20 |  |
| 773 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм і 1000 мм  з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 11,5 |  |
| 774 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  200х150 | мп | 5 |  |
| 775 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  250х150 | мп | 10 |  |
| 776 | Прокладання повітроводів периметром до 1000 мм з  листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 10,5 |  |
| 777 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  300х150 | мп | 5 |  |
| 778 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  350х150 | мп | 6 |  |
| 779 | Дросель-клапан прямокутного перетину ДКП - 150х150(h) | шт | 5 |  |
| 780 | Дросель-клапан прямокутного перетину ДКП - 200х150(h) | шт | 1 |  |
| 781 | Дросель-клапан прямокутного перетину ДКП - 250х150(h) | шт | 1 |  |
| 782 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до  1600 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною  0,7 мм | м2 | 22,5 |  |
| 783 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200 | мп | 5 |  |
| 784 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  600х200 | мп | 10 |  |
| 785 | Коліно 90° з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  150х150 | шт | 1 |  |
| 786 | Коліно 90° з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  300х150 | шт | 1 |  |
| 787 | Коліно 90° з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  600х200 | шт | 1 |  |
| 788 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  250х150/150х150 | шт | 1 |  |
| 789 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  350х150/200х150 | шт | 1 |  |
| 790 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  350х150/250х150 | шт | 1 |  |
| 791 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  350х150/450х200 | шт | 1 |  |
| 792 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  600х300/600х200 | шт | 2 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 793 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  200х150/150х150/200х150 | шт | 1 |  |
| 794 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  250х150/150х150/250х150 | шт | 1 |  |
| 795 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  300х150/150х150/300х150 | шт | 1 |  |
| 796 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  350х150/150х150/350х150 | шт | 1 |  |
| 797 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200/250х150/450х200 | шт | 1 |  |
| 798 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200/600х200/300х150 | шт | 1 |  |
| 799 | Заглушка з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  150х150 | шт | 5 |  |
| 800 | Заглушка з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  200х150 | шт | 1 |  |
| 801 | Заглушка з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  250х150 | шт | 1 |  |
| 802 | Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними | м2 | 12 |  |
| 803 | Мати з кам'яної вати, товщ. 30мм ALU LAMTLLA MAT  Rockwool | м2 | 12 |  |
| 804 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Вентсистема В1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 805 | Установлення вентиляторів канальних | шт | 1 |  |
| 806 | Вентилятор канальний (L=2070м3/ч, Р=600Па); N=0,75  кВт; n=3000 об/хв; ~3ф C-KVARK-P-60-30-28-2-380 | шт | 1 |  |
| 807 | Установлення фільтрів | шт | 1 |  |
| 808 | Фільтр канальний прямокутний C-FKP-60-30 | шт | 1 |  |
| 809 | Повітряний клапан з ел. приводом 220В | шт | 1 |  |
| 810 | Повітряний клапан з ел. приводом 220В, з поворотною  пружиною C-REG-60-30-M220 | шт | 1 |  |
| 811 | Установлення вставок гнучких | м2 | 0,36 |  |
| 812 | Гнучка канальна вставка C-GKV-60-30 | шт | 2 |  |
| 813 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 1 |  |
| 814 | Шумоглушник канальний пластинчатий C-GKР-60-30 | шт | 1 |  |
| 815 | Установлення решіток жалюзійних нерегульованих | грати | 1 |  |
| 816 | Металеві решітки нерегульовані RО50 600х200 | шт | 1 |  |
| 817 | Установлення решіток жалюзійних регульованих | грати | 16 |  |
| 818 | Металеві решітки регульовані RRD25 150х100 | шт | 4 |  |
| 819 | Металеві решітки регульовані RRD25 250х100 | шт | 6 |  |
| 820 | Металеві решітки регульовані RRD25 300х100 | шт | 4 |  |
| 821 | Металеві решітки регульовані RRD25 350х100 | шт | 2 |  |
| 822 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з  листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 12 |  |
| 823 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  150х150 | мп | 20 |  |
| 824 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм і 1000 мм  з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 12,2 |  |
| 825 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  200х150 | мп | 6 |  |
| 826 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  250х150 | мп | 10 |  |
| 827 | Прокладання повітроводів периметром до 1000 мм з  листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 18 |  |
| 828 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  300х150 | мп | 20 |  |
| 829 | Дросель-клапан прямокутного перетину ДКП - 150х150(h) | шт | 5 |  |
| 830 | Дросель-клапан прямокутного перетину ДКП - 250х150(h) | шт | 1 |  |
| 831 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до  1600 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною  0,7 мм | м2 | 29 |  |
| 832 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200 | мп | 10 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 833 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  600х200 | мп | 10 |  |
| 834 | Коліно 90° з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  300х150 | шт | 1 |  |
| 835 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  200х150/150х150 | шт | 1 |  |
| 836 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  200х150/300х150 | шт | 1 |  |
| 837 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  450х200/300х150 | шт | 1 |  |
| 838 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  600х300/600х200 | шт | 2 |  |
| 839 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,5мм  200х150/150х150/200х150 | шт | 1 |  |
| 840 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  300х150/150х150/300х150 | шт | 1 |  |
| 841 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200/150х150/450х200 | шт | 1 |  |
| 842 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200/250х150/450х200 | шт | 1 |  |
| 843 | Трійник з листової оцинкованої сталі, б=0,7мм  450х200/600х200/150х150 | шт | 1 |  |
| 844 | Заглушка з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  150х150 | шт | 6 |  |
| 845 | Заглушка з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  250х150 | шт | 1 |  |
| 846 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Вентсистема В2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 847 | Установлення вентиляторів канальних | шт | 1 |  |
| 848 | Вентилятор канальний (L=300м3/ч, Р=400Па); N=0,122  кВт; n=2675 об/хв; ~1ф C-VENT-200 | шт | 1 |  |
| 849 | Установлення фільтрів | шт | 1 |  |
| 850 | Фільтр канальний для круглих каналів C-FKК-200 | шт | 1 |  |
| 851 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 852 | Повітряний зворотній клапан для круглих каналів C-KOL-  К-200 ССК ТМ | шт | 1 |  |
| 853 | Швидкорознімний монтажний хомут C-МК-200 ССК ТМ | шт | 5 |  |
| 854 | Установлення шумоглушників для круглих каналів | шт | 1 |  |
| 855 | Шумоглушник для круглих каналів C-GKK-200-600 | шт | 1 |  |
| 856 | Установлення кронштейнів під вентиляційне  устаткування | кг | 2 |  |
| 857 | Комплект монтажних кронштейнів C-KMV-200 ССК ТМ  (комплект) | шт | 1 |  |
| 858 | Установлення решіток жалюзійних нерегульованих | грати | 1 |  |
| 859 | Металеві решітки нерегульовані RO50 150х150 | шт | 1 |  |
| 860 | Установлення решіток жалюзійних регульованих | грати | 3 |  |
| 861 | Решітки радіальні регульовані RRD25 200х100 | шт | 1 |  |
| 862 | Решітки радіальні регульовані RRD25 150х150 | шт | 2 |  |
| 863 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з  листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 4,8 |  |
| 864 | Повітроводи з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм  150х150 | мп | 8 |  |
| 865 | Кліно 90° з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм 150х150 | шт | 7 |  |
| 866 | Кліно 45° з листової оцинкованої сталі , б=0,5мм 150х150 | шт | 1 |  |
| 867 | Перехід з листової оцинкованої сталі , б=0,7мм  Д200/150Х150 | шт | 2 |  |
| 868 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-013 на Влаштування  сходового електропідйомника для інвалідного візка |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 869 | Сходовий електропідйомник для інвалідного візка | шт | 1 |  |

**Lot 1**

**INFORMATION ON THE REQUIRED TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE PROCUREMENT OBJECT**

**Current repairs of the educational center in the shelter at the Municipal Institution "Romny Lyceum No. 4 of the Romny City Council of Sumy Region named after Hero of Ukraine Tetyana Markus" at the address: 2 Monastyrska St., Romny, Sumy Region, (within the framework of the projects ‘Supporting and Strengthening the Education System in Ukraine’ funded by the (ВЕН, Bündnis Entwicklung Hilft) and ‘Improving Safe Education for Children and Adolescents, in the Sumy, Kharkiv and Donetsk regions of Ukraine’ funded by the European Commission's Department for Civil Protection and Humanitarian Aid (ECHO), within the framework of partnership agreements between the NGO “DOCCU” and the Representative Office of the Foreign NGO Plan International, Inc., implemented by the NGO «Development of Citizenship Competences in Ukraine»)**

|  | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| No.  n/a | Name of works and costs | Unit  measurement | Number | Note | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Local estimate 02-01-01/AR for the Main  rooms |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Section 1. Slots |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 2 |  | |
| 2 | Removing trims | m | 20.4 |  | |
| 3 | Removing door panels | m2 | 3.78 |  | |
| 4 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 6.93 |  | |
| 5 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 6.93 |  | |
| 6 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 3 |  | |
| 7 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 1.5 |  | |
|  | Section 2. Floors |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 8 | Dismantling wooden baseboards | m | 50.48 |  | |
| 9 | Dismantling logs from boards and bars | m2 | 105,767 |  | |
| 10 | Dismantling of wooden floor coverings | m2 | 105,767 |  | |
| 11 | Dismantling of chipboard floors  (OSB) | m2 | 105,767 |  | |
| 12 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 105,767 |  | |
| 13 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 105,767 |  | |
| 14 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 105,767 |  | |
| 15 | Siltek F-20 mixture | kg | 16922.72 |  | |
| 16 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 105,767 |  | |
| 17 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 116.3437 |  | |
| 18 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 105,767 |  | |
| 19 | Dusting surfaces | m2 | 105,767 |  | |
| 20 | Priming surfaces | m2 | 105,767 |  | |
| 21 | Primer Ceresit ST-17 | l | 21.15 |  | |
| 22 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 105,767 |  | |
| 23 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 105,767 |  | |
| 24 | Installing skirting boards on screws | m | 57,663 |  | |
| 25 | MDF skirting board | m | 58.23963 |  | |
| 26 | Set of corners and connectors for skirting boards | kit | 3 |  | |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 27 | (Dismantling) of the metal partition, from the shooting range premises | m2 | 12.9 |  | |
| 28 | Dismantling of a false partition made of OSB, wooden  frame, 150mm | m2 | 11.01 |  | |
| 29 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.095 |  | |
|  |  |  |  |  |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | Installation of unreinforced brick partitions with  with openings 0.5 bricks thick in rooms  with an area of more than 5 m2 (Installation of a partition 120mm  made of ordinary brick with a doorway 2100\*1100) | m2 | 10.59 |  |
| 31 | Ceramic brick | pcs | 530 |  |
| 32 | Laying of jumpers weighing up to 0.3 t | pcs | 1 |  |
| 33 | Reinforced concrete jumpers, brand 1PB10-1, series 1.038.1-1, issue 1 | pcs | 1 |  |
| 34 | Installation of unreinforced brick partitions with  with openings 0.5 bricks thick in rooms  with an area of more than 5 m2 (Installation of a partition 120mm  made of ordinary brick with a doorway 2100\*1100) | m2 | 10.59 |  |
| 35 | Ceramic brick | pcs | 530 |  |
| 36 | Laying of jumpers weighing up to 0.3 t | pcs | 1 |  |
| 37 | Reinforced concrete jumpers, brand 1PB10-1, series 1.038.1-1, issue 1 | pcs | 1 |  |
| 38 | Coating and embroidering seams | m seam | 93.5 |  |
| 39 | Surface priming | m2 | 112.6 |  |
| 40 | Primer Ceresit ST-17 | l | 22.52 |  |
| 41 | Repair of plaster on interior walls and stone columns  and concrete with cement mixture | m2 | 112.6 |  |
| 42 | Cement plaster | kg | 3828.4 |  |
| 43 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 112.6 |  |
| 44 | Priming surfaces | m2 | 42.36 |  |
| 45 | Primer Ceresit ST-17 | l | 8.47 |  |
| 46 | Improved plastering of walls on a grid without a device  frame | m2 | 42.36 |  |
| 47 | Cement plaster | kg | 1440.24 |  |
| 48 | Wall puttying | m2 | 154.96 |  |
| 49 | Primer Ceresit ST-17 | l | 30.99 |  |
| 50 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 278,928 |  |
| 51 | Add 1 mm of change in putty thickness to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 154.96 |  |
| 52 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 139,464 |  |
| 53 | Priming surfaces | m2 | 154.96 |  |
| 54 | Primer Ceresit ST-17 | l | 30,992 |  |
| 55 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 154.96 |  |
| 56 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 38.74 |  |
|  | Section 4. Beams and columns |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 57 | Repair of plaster of beams and columns | m2 | 9,261 |  |
| 58 | Cement plaster | kg | 314.87 |  |
| 59 | Puttying of beams and columns | m2 | 9,261 |  |
| 60 | Primer Ceresit ST-17 | l | 1.85 |  |
| 61 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 16.6698 |  |
| 62 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 9,261 |  |
| 63 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 8.3349 |  |
| 64 | Priming surfaces | m2 | 9,261 |  |
| 65 | Primer Ceresit ST-17 | l | 1.8522 |  |
| 66 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures of slopes on plaster | m2 | 9,261 |  |
| 67 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 2.31525 |  |
| 68 | Installation of decorative metal profiles/corners | m | 20 |  |
| 69 | Decorative metal angle | m | 21 |  |
|  | Section 5. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 70 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 105,767 |  |
| 71 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 83.58 |  |
| 72 | Priming surfaces | m2 | 105,767 |  |
| 73 | Primer Ceresit ST-17 | l | 21.15 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 74 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 105,767 |  |
| 75 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 26.44175 |  |
|  | Section 6. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 76 | Cleaning premises from garbage | t | 11.81 |  |
| 77 | Manual garbage loading | t | 11.81 |  |
| 78 | Garbage transportation up to 30 km | t | 11.81 |  |
|  | Local estimate 02-01-02/AR for Premises No. 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 79 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 1 |  |
| 80 | Removing trims | m | 10.2 |  |
| 81 | Removing door panels | m2 | 1.89 |  |
| 82 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 2.52 |  |
| 83 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 2.52 |  |
| 84 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 1 |  |
| 85 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 0.5 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 86 | Dismantling wooden baseboards | m | 26.14 |  |
| 87 | Dismantling linoleum and relin flooring | m2 | 44,698 |  |
| 88 | Dismantling logs from boards and bars | m2 | 44,698 |  |
| 89 | Dismantling of chipboard floors  (OSB) | m2 | 44,698 |  |
| 90 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 44,698 |  |
| 91 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 44,698 |  |
| 92 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 44,698 |  |
| 93 | Siltek F-20 mixture | kg | 7151.68 |  |
| 94 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 44,698 |  |
| 95 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 49.1678 |  |
| 96 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 44,698 |  |
| 97 | Dusting surfaces | m2 | 44,698 |  |
| 98 | Priming surfaces | m2 | 44,698 |  |
| 99 | Primer Ceresit ST-17 | l | 8.94 |  |
| 100 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 44,698 |  |
| 101 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 44,698 |  |
| 102 | Installing skirting boards on screws | m | 25.84 |  |
| 103 | MDF skirting board | m | 26.0984 |  |
| 104 | Set of corners and connectors for skirting boards | kit | 2 |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 105 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.095 |  |
| 106 | Masonry of individual sections of interior brick walls  (Masonry of a window opening in a wall 900\*1200\*600) | m3 | 0.648 |  |
| 107 | Ceramic brick | pcs | 259 |  |
| 108 | Coating and embroidering seams | m seam | 42 |  |
| 109 | Priming surfaces | m2 | 60,302 |  |
| 110 | Primer Ceresit ST-17 | l | 12.06 |  |
| 111 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 60,302 |  |
| 112 | Cement plaster | kg | 2050.27 |  |
| 113 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 60,302 |  |
| 114 | Wall puttying | m2 | 60,302 |  |
| 115 | Primer Ceresit ST-17 | l | 12.06 |  |
| 116 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 108.5436 |  |
| 117 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 60,302 |  |
| 118 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 54.2718 |  |
| 119 | Priming surfaces | m2 | 60,302 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 120 | Primer Ceresit ST-17 | l | 12.0604 |  |
| 121 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 60,302 |  |
| 122 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 15.0755 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 123 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 44,698 |  |
| 124 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 40.32 |  |
| 125 | Priming surfaces | m2 | 44,698 |  |
| 126 | Primer Ceresit ST-17 | l | 8.94 |  |
| 127 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 44,698 |  |
| 128 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 11.1745 |  |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 129 | (Dismantling) of the ventilation grille 900\*1200 | play | 1 |  |
| 130 | Cleaning premises from garbage | t | 5,007 |  |
| 131 | Manual garbage loading | t | 5,007 |  |
| 132 | Garbage transportation up to 30 km | t | 5,007 |  |
|  | Local estimate 02-01-03/AR for Premises No. 12,  13 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 133 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 1 |  |
| 134 | Removing trims | m | 10.2 |  |
| 135 | Removing door panels | m2 | 1.89 |  |
| 136 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 5.04 |  |
| 137 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 5.04 |  |
| 138 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 2 |  |
| 139 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 1 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 140 | Dismantling wooden baseboards | m | 29,348 |  |
| 141 | Dismantling logs from boards and bars | m2 | 66.47 |  |
| 142 | Dismantling of wooden floor coverings | m2 | 66.47 |  |
| 143 | Dismantling of chipboard floors  (OSB) | m2 | 66.47 |  |
| 144 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 66.47 |  |
| 145 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 66.47 |  |
| 146 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 66.47 |  |
| 147 | Siltek F-20 mixture | kg | 10635.2 |  |
| 148 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 66.47 |  |
| 149 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 73,117 |  |
| 150 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 66.47 |  |
| 151 | Dusting surfaces | m2 | 66.47 |  |
| 152 | Priming surfaces | m2 | 66.47 |  |
| 153 | Primer Ceresit ST-17 | l | 13.29 |  |
| 154 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 66.47 |  |
| 155 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 66.47 |  |
| 156 | Installing skirting boards on screws | m | 41.84 |  |
| 157 | MDF skirting board | m | 42.2584 |  |
| 158 | Set of corners and connectors for skirting boards | kit | 2 |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 159 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.095 |  |
| 160 | Installation of unreinforced brick partitions with  with openings 0.5 bricks thick in rooms  with an area of more than 5 m2 (Installation of a partition 120mm  made of ordinary brick with a doorway 2100\*1100) | m2 | 10.59 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 161 | Ceramic brick | pcs | 530 |  |
| 162 | Laying of jumpers weighing up to 0.3 t | pcs | 1 |  |
| 163 | Reinforced concrete jumpers, brand 1PB10-1, series 1.038.1-1, issue 1 | pcs | 1 |  |
| 164 | Coating and embroidering seams | m seam | 52.14 |  |
| 165 | Priming surfaces | m2 | 96.21 |  |
| 166 | Primer Ceresit ST-17 | l | 19.24 |  |
| 167 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 96.21 |  |
| 168 | Cement plaster | kg | 3271.14 |  |
| 169 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 96.21 |  |
| 170 | Priming surfaces | m2 | 30.81 |  |
| 171 | Primer Ceresit ST-17 | l | 6.16 |  |
| 172 | Improved plastering of walls on a grid without a device  frame | m2 | 30.81 |  |
| 173 | Cement plaster | kg | 1047.54 |  |
| 174 | Wall puttying | m2 | 96.21 |  |
| 175 | Primer Ceresit ST-17 | l | 19.24 |  |
| 176 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 173,178 |  |
| 177 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 96.21 |  |
| 178 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 86,589 |  |
| 179 | Priming surfaces | m2 | 96.21 |  |
| 180 | Primer Ceresit ST-17 | l | 19,242 |  |
| 181 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 96.21 |  |
| 182 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 24.0525 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 183 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 66.47 |  |
| 184 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 58.9 |  |
| 185 | Priming surfaces | m2 | 66.47 |  |
| 186 | Primer Ceresit ST-17 | l | 13.29 |  |
| 187 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 66.47 |  |
| 188 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 16.6175 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 189 | Cleaning premises from garbage | t | 7.81 |  |
| 190 | Manual garbage loading | t | 7.81 |  |
| 191 | Garbage transportation up to 30 km | t | 7.81 |  |
|  | Local estimate 02-01-04/AR for Premises No. 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 192 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 1 |  |
| 193 | Removing trims | m | 10.2 |  |
| 194 | Removing door panels | m2 | 1.89 |  |
| 195 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 2.52 |  |
| 196 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 2.52 |  |
| 197 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 1 |  |
| 198 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 0.5 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 199 | Dismantling wooden baseboards | m | 16.12 |  |
| 200 | Dismantling linoleum and relin flooring | m2 | 16,128 |  |
| 201 | Dismantling logs from boards and bars | m2 | 16,128 |  |
| 202 | Dismantling of chipboard floors  (OSB) | m2 | 16,128 |  |
| 203 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 16,128 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 204 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 16,128 |  |
| 205 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 16,128 |  |
| 206 | Siltek F-20 mixture | kg | 2580.48 |  |
| 207 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 16,128 |  |
| 208 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 17.7408 |  |
| 209 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 16,128 |  |
| 210 | Dusting surfaces | m2 | 16,128 |  |
| 211 | Priming surfaces | m2 | 16,128 |  |
| 212 | Primer Ceresit ST-17 | l | 3.23 |  |
| 213 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 16,128 |  |
| 214 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 16,128 |  |
| 215 | Installing skirting boards on screws | m | 16.12 |  |
| 216 | MDF skirting board | m | 16.2812 |  |
| 217 | Set of corners and connectors for skirting boards | kit | 1 |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 218 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.095 |  |
| 219 | Coating and embroidering seams | m seam | 31.5 |  |
| 220 | Surface priming | m2 | 37,486 |  |
| 221 | Primer Ceresit ST-17 | l | 7.5 |  |
| 222 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 37,486 |  |
| 223 | Cement plaster | kg | 1274.52 |  |
| 224 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 37,486 |  |
| 225 | Wall puttying | m2 | 37,486 |  |
| 226 | Primer Ceresit ST-17 | l | 7.5 |  |
| 227 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 67.4748 |  |
| 228 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 37,486 |  |
| 229 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 33.7374 |  |
| 230 | Priming surfaces | m2 | 37,486 |  |
| 231 | Primer Ceresit ST-17 | l | 7.4972 |  |
| 232 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 37,486 |  |
| 233 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 9.3715 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 234 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 16,128 |  |
| 235 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 13.44 |  |
| 236 | Priming surfaces | m2 | 16,128 |  |
| 237 | Primer Ceresit ST-17 | l | 3.23 |  |
| 238 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 16,128 |  |
| 239 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 4,032 |  |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 240 | Cleaning premises from garbage | t | 2.5 |  |
| 241 | Manual garbage loading | t | 2.5 |  |
| 242 | Garbage transportation up to 30 km | t | 2.5 |  |
|  | Local estimate 02-01-05/AR for Premises No. 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 243 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 1 |  |
| 244 | Removing trims | m | 10.2 |  |
| 245 | Removing door panels | m2 | 1.89 |  |
| 246 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 2.52 |  |
| 247 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 2.52 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 248 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 1 |  |
| 249 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 0.5 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 250 | Dismantling wooden baseboards | m | 15.63 |  |
| 251 | Dismantling linoleum and relin flooring | m2 | 17,028 |  |
| 252 | Dismantling logs from boards and bars | m2 | 17,028 |  |
| 253 | Dismantling of chipboard floors  (OSB) | m2 | 17,028 |  |
| 254 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 17,028 |  |
| 255 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 17,028 |  |
| 256 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 17,028 |  |
| 257 | Siltek F-20 mixture | kg | 2724.48 |  |
| 258 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 17,028 |  |
| 259 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 18.7308 |  |
| 260 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 17,028 |  |
| 261 | Dusting surfaces | m2 | 17,028 |  |
| 262 | Priming surfaces | m2 | 17,028 |  |
| 263 | Primer Ceresit ST-17 | l | 3.41 |  |
| 264 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 17,028 |  |
| 265 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 17,028 |  |
| 266 | Installing skirting boards on screws | m | 15.63 |  |
| 267 | MDF skirting board | m | 15.7863 |  |
| 268 | Set of corners and connectors for skirting boards | kit | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 269 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.095 |  |
| 270 | Coating and embroidering seams | m seam | 31.5 |  |
| 271 | Priming surfaces | m2 | 36,309 |  |
| 272 | Primer Ceresit ST-17 | l | 7.26 |  |
| 273 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 36,309 |  |
| 274 | Cement plaster | kg | 1234.51 |  |
| 275 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 36,309 |  |
| 276 | Wall puttying | m2 | 36,309 |  |
| 277 | Primer Ceresit ST-17 | l | 7.26 |  |
| 278 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 65.3562 |  |
| 279 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 36,309 |  |
| 280 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 32.6781 |  |
| 281 | Priming surfaces | m2 | 36,309 |  |
| 282 | Primer Ceresit ST-17 | l | 7.2618 |  |
| 283 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 36,309 |  |
| 284 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 9.07725 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 285 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 17,028 |  |
| 286 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 13.96 |  |
| 287 | Priming surfaces | m2 | 17,028 |  |
| 288 | Primer Ceresit ST-17 | l | 3.41 |  |
| 289 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 17,028 |  |
| 290 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 4,257 |  |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 291 | (Dismantling) of ventilation grilles 170\*250 | play | 2 |  |
| 292 | Installation of ventilation grilles 170\*250 | play | 2 |  |
| 293 | Ventilation grille 170\*250 | pcs | 2 |  |
| 294 | Cleaning premises from garbage | t | 2.52 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 295 | Manual garbage loading | t | 2.52 |  |
| 296 | Garbage transportation up to 30 km | t | 2.52 |  |
|  | Local estimate 02-01-06/AR on Tambur (entrance to  shelter) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 297 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 2 |  |
| 298 | Removing trims | m | 20.4 |  |
| 299 | Removing door panels | m2 | 3.78 |  |
| 300 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 5.04 |  |
| 301 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 5.04 |  |
| 302 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 2 |  |
| 303 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 1 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 304 | Tile dismantling | m2 | 3.4028 |  |
| 305 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 3.4028 |  |
| 306 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 3.4028 |  |
| 307 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 3.4028 |  |
| 308 | Siltek F-20 mixture | kg | 544,448 |  |
| 309 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 3.4028 |  |
| 310 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 3.74308 |  |
| 311 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 3.4028 |  |
| 312 | Dusting surfaces | m2 | 3.4028 |  |
| 313 | Priming surfaces | m2 | 3.4028 |  |
| 314 | Primer Ceresit ST-17 | l | 0.68 |  |
| 315 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 3.4028 |  |
| 316 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 3.4028 |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 317 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.336 |  |
| 318 | Coating and embroidering seams | m seam | 15 |  |
| 319 | Priming surfaces | m2 | 12,774 |  |
| 320 | Primer Ceresit ST-17 | l | 2.55 |  |
| 321 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 12,774 |  |
| 322 | Cement plaster | kg | 434.32 |  |
| 323 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 12,774 |  |
| 324 | Wall puttying | m2 | 12,774 |  |
| 325 | Primer Ceresit ST-17 | l | 2.55 |  |
| 326 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 22.9932 |  |
| 327 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 12,774 |  |
| 328 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 11.4966 |  |
| 329 | Priming surfaces | m2 | 12,774 |  |
| 330 | Primer Ceresit ST-17 | l | 2.5548 |  |
| 331 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 12,774 |  |
| 332 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 3,1935 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 333 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 3.4028 |  |
| 334 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 4 |  |
| 335 | Priming surfaces | m2 | 3.4028 |  |
| 336 | Primer Ceresit ST-17 | l | 0.68 |  |
| 337 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 3.4028 |  |
| 338 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 0.8507 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 339 | Cleaning premises from garbage | t | 1.43712 |  |
| 340 | Manual garbage loading | t | 1.43712 |  |
| 341 | Garbage transportation up to 30 km | t | 1.43712 |  |
|  | Local estimate 02-01-07/AR for Corridor |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 342 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 3 |  |
| 343 | Removing trims | m | 30.6 |  |
| 344 | Removing door panels | m2 | 5.67 |  |
| 345 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 7.56 |  |
| 346 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 7.56 |  |
| 347 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 3 |  |
| 348 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 1.5 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 349 | Tile dismantling | m2 | 22.39 |  |
| 350 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 22.39 |  |
| 351 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 22.39 |  |
| 352 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 22.39 |  |
| 353 | Siltek F-20 mixture | kg | 3582.4 |  |
| 354 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 22.39 |  |
| 355 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 24,629 |  |
| 356 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 22.39 |  |
| 357 | Dusting surfaces | m2 | 22.39 |  |
| 358 | Priming surfaces | m2 | 22.39 |  |
| 359 | Primer Ceresit ST-17 | l | 4.48 |  |
| 360 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 22.39 |  |
| 361 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 22.39 |  |
| 362 | Installing skirting boards on screws | m | 32,795 |  |
| 363 | MDF skirting board | m | 33.12295 |  |
| 364 | Set of corners and connectors for skirting boards | kit | 2 |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 365 | Widening the doorway for inclusion up to 1.2 m | m3 | 0.0945 |  |
| 366 | Dismantling MDF panels from walls | m2 | 1.44 |  |
| 367 | Priming surfaces | m2 | 58.7 |  |
| 368 | Primer Ceresit ST-17 | l | 11.74 |  |
| 369 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 58.7 |  |
| 370 | Cement plaster | kg | 1995.8 |  |
| 371 | Wall puttying | m2 | 58.7 |  |
| 372 | Primer Ceresit ST-17 | l | 11.74 |  |
| 373 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 105.66 |  |
| 374 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 58.7 |  |
| 375 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 52.83 |  |
| 376 | Priming surfaces | m2 | 58.7 |  |
| 377 | Primer Ceresit ST-17 | l | 11.74 |  |
| 378 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 58.7 |  |
| 379 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 14,675 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 380 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 22.39 |  |
| 381 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 30.86 |  |
| 382 | Priming surfaces | m2 | 22.39 |  |
| 383 | Primer Ceresit ST-17 | l | 4.48 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 384 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 22.39 |  |
| 385 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 5.5975 |  |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 386 | Cleaning premises from garbage | t | 4.3497 |  |
| 387 | Manual garbage loading | t | 4.3497 |  |
| 388 | Garbage transportation up to 30 km | t | 4.3497 |  |
|  | Local estimate 02-01-08/AR for Toilet |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Slots |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 389 | Dismantling door frames in stone walls with  by reflecting plaster in slopes | pcs | 8 |  |
| 390 | Removing trims | m | 78.4 |  |
| 391 | Removing door panels | m2 | 11.76 |  |
| 392 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of over 2 to 3 m2 made of metal-plastic in  stone walls | m2 | 2.52 |  |
| 393 | Door blocks made of metal-plastic 1200\*2100 | m2 | 2.52 |  |
| 394 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 1 |  |
| 395 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 0.5 |  |
| 396 | Filling doorways with ready-made door frames  blocks with an area of up to 2 m2 made of metal-plastic in stone  walls | m2 | 3.78 |  |
| 397 | Door blocks made of metal-plastic 900\*2100 | m2 | 5.04 |  |
| 398 | Ceresit assembly foam (or equivalent) | pcs | 2 |  |
| 399 | Silicone sealant (or equivalent) | pcs | 1 |  |
|  | Section 2. Floors |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 400 | Tile dismantling | m2 | 16.23 |  |
| 401 | Dismantling cement floor coverings | m2 | 16.23 |  |
| 402 | Arrangement of a cement screed 20 mm thick  concrete base with an area of over 20 m2 | m2 | 16.23 |  |
| 403 | For every 5 mm change in the thickness of the cement screed layer  add or exclude (up to 80mm thickness) | m2 | 16.23 |  |
| 404 | Siltek F-20 mixture | kg | 2596.8 |  |
| 405 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 16.23 |  |
| 406 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 17,853 |  |
| 407 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 15.61 |  |
| 408 | Dusting surfaces | m2 | 15.61 |  |
| 409 | Priming surfaces | m2 | 15.61 |  |
| 410 | Primer Ceresit ST-17 | l | 3.12 |  |
| 411 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 15.61 |  |
| 412 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 15.61 |  |
|  | Section 3. Walls and partitions |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 413 | Dismantling of brick partitions | m3 | 4,014 |  |
| 414 | Dismantling ceramic tile wall cladding | m2 | 20,111 |  |
| 415 | Installation of unreinforced brick partitions with  with openings 0.5 bricks thick in rooms  with an area of more than 5 m2 (Installation of a partition 120mm  from ordinary brick) | m2 | 23,175 |  |
| 416 | Ceramic brick | pcs | 1159 |  |
| 417 | Priming surfaces | m2 | 27,209 |  |
| 418 | Primer Ceresit ST-17 | l | 5.44 |  |
| 419 | Repair of plaster on interior walls on stone and concrete  cement mixture | m2 | 27,209 |  |
| 420 | Cement plaster | kg | 925.11 |  |
| 421 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 27,209 |  |
| 422 | Priming surfaces | m2 | 46.35 |  |
| 423 | Primer Ceresit ST-17 | l | 9.27 |  |
| 424 | Improved plastering of walls on a grid without a device  frame | m2 | 46.35 |  |
| 425 | Cement plaster | kg | 1575.9 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 426 | Wall puttying | m2 | 73,514 |  |
| 427 | Primer Ceresit ST-17 | l | 14.7 |  |
| 428 | Start Knauf putty (or equivalent) | kg | 132.3252 |  |
| 429 | Add 1 mm of putty thickness changes to the norms of 15-  182-1, 15-182-2 | m2 | 73,514 |  |
| 430 | Knauf Super Finish putty (or equivalent) | kg | 66.1626 |  |
| 431 | Priming surfaces | m2 | 73,514 |  |
| 432 | Primer Ceresit ST-17 | l | 14.7028 |  |
| 433 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based wall mixtures for plastering | m2 | 73,514 |  |
| 434 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 18.3785 |  |
|  | Section 4. Ceilings |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 435 | Manual cleaning of interior ceiling surfaces | m2 | 16.23 |  |
| 436 | Coating and stitching of seams of ceiling panels  solution from below | m seam | 30.86 |  |
| 437 | Priming surfaces | m2 | 15.61 |  |
| 438 | Primer Ceresit ST-17 | l | 3.12 |  |
| 439 | Improved polyvinyl acetate dyeing  water-based mixtures for plaster ceilings | m2 | 15.61 |  |
| 440 | Interior latex acrylic paint Ceresit IN 56 (or  analog) | l | 3.9025 |  |
|  | Section 5. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 441 | Cleaning premises from garbage | t | 9.94545 |  |
| 442 | Manual garbage loading | t | 9.94545 |  |
| 443 | Garbage transportation up to 30 km | t | 9.94545 |  |
|  | Local estimate 02-01-09/AR for Entrance to the shelter |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Stairs |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 444 | Dismantling of reinforced concrete slab 1200\*1700\*250 | m3 | 0.51 |  |
| 445 | (Dismantling) of reinforced concrete stairs LS 12 | m | 19.2 |  |
| 446 | Soil compaction with crushed stone | m2 | 4.26 |  |
| 447 | Concrete preparation equipment | m3 | 0.852 |  |
| 448 | Installation of monolithic stairs 16 steps | m3 | 1.3 |  |
| 449 | Arrangement of a concrete screed 20 mm thick with an area  over 20 m2 | m2 | 2.05 |  |
| 450 | For every 5 mm change in the thickness of the screed layer from heavy  concrete can be added or excluded (up to a thickness of 100-150mm,  average 125mm) | m2 | 2.05 |  |
| 451 | Ready-mixed heavy concrete mixes, concrete class B15 | m3 | 0.26 |  |
| 452 | Polypropylene fiber | kg | 0.16 |  |
| 453 | Reinforcing the screed with wire mesh | m2 | 2.05 |  |
| 454 | Mesh Vr-1 with a cell size of 50\*50 d.4 | m2 | 2,255 |  |
| 455 | Grinding of concrete surfaces | m2 | 11.68 |  |
| 456 | Dusting surfaces | m2 | 11.68 |  |
| 457 | Priming surfaces | m2 | 11.68 |  |
| 458 | Primer Ceresit ST-17 | l | 2.34 |  |
| 459 | Arrangement of single-layer polymer-cement coatings | m2 | 11.68 |  |
| 460 | Sikafloor®-31 PurCem® | kg | 11.68 |  |
|  | Section 2. Walls |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 461 | (Dismantling) of metal fences without handrails | m | 3 |  |
| 462 | Installation of metal fences without handrails | m | 3 |  |
| 463 | Entrance fences | pm | 3 |  |
| 464 | Dismantling of tiled wall cladding | m2 | 2.62 |  |
| 465 | Coating and embroidering seams | m seam | 44.8 |  |
| 466 | Repair of plaster on smooth facades on stone and concrete | m2 | 24,635 |  |
| 467 | Farbex Beton-kontakt adhesive quartz primer | kg | 9,854 |  |
| 468 | Ceresit CT 174 facade plaster (or equivalent) | kg | 73,905 |  |
| 469 | Arrangement of a base for plaster from a mesh on brickwork  and concrete surfaces | m2 | 24,635 |  |
| 470 | Dyeing 2 times more than previously dyed simple ones  facades plastered with earth and scaffolding | m2 | 24,635 |  |
| 471 | Facade paint Ceresit CT 4 (or equivalent) | l | 6.16 |  |
| 472 | Setting up tides | m | 12.8 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 473 | Reflux | m | 14.08 |  |
|  | Section 3. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 474 | Cleaning premises from garbage | t | 0.95 |  |
| 475 | Manual garbage loading | t | 0.95 |  |
| 476 | Garbage transportation up to 30 km | t | 0.95 |  |
|  | Local estimate 02-01-010 on Elektromontazhna  works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Room 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 477 | Furrow punching | m | 52 |  |
| 478 | Strobe's earnings | m | 52 |  |
| 479 | Cement plaster | kg | 5.2 |  |
| 480 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 132 |  |
| 481 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 133.32 |  |
| 482 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 32 |  |
| 483 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 12.24 |  |
| 484 | Network cable U/UTP-cat6 4x2x0.54 | m | 20.4 |  |
| 485 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 100 |  |
| 486 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 102 |  |
| 487 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 115 |  |
| 488 | PVC wire 3x1.5 | m | 107.1 |  |
| 489 | PVC wire 5x1.5 | m | 10.2 |  |
| 490 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 1-button | pcs | 1 |  |
| 491 | Single-button switch | pcs | 1 |  |
| 492 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 493 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 494 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 2-button | pcs | 2 |  |
| 495 | Two-button switch | pcs | 2 |  |
| 496 | Installation box | pcs | 2 |  |
| 497 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 498 | Installing a computer socket | pcs | 1 |  |
| 499 | Schneider Electric Asfora double computer socket  RJ45 | pcs | 1 |  |
| 500 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 501 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 502 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 26 |  |
| 503 | Socket with ground internal | pcs | 26 |  |
| 504 | Installation box | pcs | 26 |  |
| 505 | Dowels 6x40 | pcs | 52 |  |
| 506 | Installation of switches and switches of 2- and 3-gang packages  x-pole for current up to 25 A | pcs | 14 |  |
| 507 | Schneider Electric circuit breaker 10 A 1P | pcs | 6 |  |
| 508 | Schneider Electric 16 A 1P circuit breaker | pcs | 7 |  |
| 509 | Schneider Electric 16A 3P circuit breaker | pcs | 1 |  |
| 510 | Zero bus | pcs | 1 |  |
| 511 | Installation of the SHMR cabinet | wardrobe | 1 |  |
| 512 | Distribution board for 18 modules (or equivalent) | pcs | 1 |  |
| 513 | Installation of a linear luminaire with suspension mounting to  ceilings | pcs | 8 |  |
| 514 | Linear lamp with ceiling suspension  (black housing 11 lumens 3000K) or similar | pcs | 8 |  |
| 515 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 35 |  |
| 516 | Lamp gr A | pcs | 1 |  |
| 517 | Lamp gr B | pcs | 5 |  |
| 518 | Lamp gr B | pcs | 16 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 519 | Lamp gr G | pcs | 13 |  |
|  | Section 2. Room 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 520 | Furrow punching | m | 22 |  |
| 521 | Strobe's earnings | m | 22 |  |
| 522 | Cement plaster | kg | 2.2 |  |
| 523 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 40 |  |
| 524 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 40.4 |  |
| 525 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 8 |  |
| 526 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 8.16 |  |
| 527 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 32 |  |
| 528 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 32.64 |  |
| 529 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 14 |  |
| 530 | PVC wire 3x1.5 | m | 14.28 |  |
| 531 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 1-button | pcs | 1 |  |
| 532 | Single-button switch | pcs | 1 |  |
| 533 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 534 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 535 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 2-button | pcs | 1 |  |
| 536 | Two-button switch | pcs | 1 |  |
| 537 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 538 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 539 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 8 |  |
| 540 | Socket with ground internal | pcs | 8 |  |
| 541 | Installation box | pcs | 8 |  |
| 542 | Dowels 6x40 | pcs | 16 |  |
| 543 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 8 |  |
| 544 | Lamp gr B | pcs | 4 |  |
| 545 | Lamp gr G | pcs | 4 |  |
|  | Section 3. Room 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 546 | Furrow punching | m | 20 |  |
| 547 | Strobe's earnings | m | 20 |  |
| 548 | Cement plaster | kg | 2 |  |
| 549 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 36 |  |
| 550 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 36.36 |  |
| 551 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 4 |  |
| 552 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 4.08 |  |
| 553 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 32 |  |
| 554 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 32.64 |  |
| 555 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 14 |  |
| 556 | PVC wire 3x1.5 | m | 14.28 |  |
| 557 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 2-button | pcs | 1 |  |
| 558 | Two-button switch | pcs | 1 |  |
| 559 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 560 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 561 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 8 |  |
| 562 | Socket with ground internal | pcs | 8 |  |
| 563 | Installation box | pcs | 8 |  |
| 564 | Dowels 6x40 | pcs | 16 |  |
| 565 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 10 |  |
| 566 | Lamp gr G | pcs | 10 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Section 4. Room 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 567 | Furrow punching | m | 47 |  |
| 568 | Strobe's earnings | m | 47 |  |
| 569 | Cement plaster | kg | 4.7 |  |
| 570 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 80 |  |
| 571 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 80.8 |  |
| 572 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 35 |  |
| 573 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 15.3 |  |
| 574 | Network cable U/UTP-cat6 4x2x0.54 | m | 20.4 |  |
| 575 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 45 |  |
| 576 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 45.9 |  |
| 577 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 54 |  |
| 578 | PVC wire 3x1.5 | m | 44.88 |  |
| 579 | PVC wire 3x2.5 | m | 10.2 |  |
| 580 | Cable connection | pcs | 1 |  |
| 581 | HDMI 2.0 patch cord 10m | pcs | 1 |  |
| 582 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 2-button | pcs | 1 |  |
| 583 | Two-button switch | pcs | 1 |  |
| 584 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 585 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 586 | Installing a computer socket | pcs | 1 |  |
| 587 | Schneider Electric Asfora double computer socket  RJ45 | pcs | 1 |  |
| 588 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 589 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 590 | Installing the HDMI output plug | pcs | 1 |  |
| 591 | Socket plug for HDMI output | pcs | 1 |  |
| 592 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 593 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 594 | Installation of non-recessed type sockets  with open wiring | pcs | 1 |  |
| 595 | Overhead socket | pcs | 1 |  |
| 596 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 597 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 598 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 11 |  |
| 599 | Socket with ground internal | pcs | 11 |  |
| 600 | Installation box | pcs | 11 |  |
| 601 | Dowels 6x40 | pcs | 22 |  |
| 602 | Installation of a linear luminaire with suspension mounting to  ceilings | pcs | 8 |  |
| 603 | Linear lamp with ceiling suspension  (black housing 11 lumens 3000K) or similar | pcs | 8 |  |
| 604 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 9 |  |
| 605 | Lamp gr A | pcs | 1 |  |
| 606 | Lamp gr B | pcs | 8 |  |
|  | Section 5. Premises 10 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 607 | Furrow punching | m | 9 |  |
| 608 | Strobe's earnings | m | 9 |  |
| 609 | Cement plaster | kg | 0.9 |  |
| 610 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 29 |  |
| 611 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 29.29 |  |
| 612 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 5 |  |
| 613 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 5.1 |  |
| 614 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 24 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 615 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 24.48 |  |
| 616 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 5 |  |
| 617 | PVC wire 3x1.5 | m | 5.1 |  |
| 618 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 1-button | pcs | 1 |  |
| 619 | Single-button switch | pcs | 1 |  |
| 620 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 621 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 622 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 1 |  |
| 623 | Socket with ground internal | pcs | 1 |  |
| 624 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 625 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 626 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 1 |  |
| 627 | Lamp gr G | pcs | 1 |  |
|  | Section 6. Premises 9 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 628 | Furrow punching | m | 5 |  |
| 629 | Strobe's earnings | m | 5 |  |
| 630 | Cement plaster | kg | 0.5 |  |
| 631 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 32 |  |
| 632 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 32.32 |  |
| 633 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 5 |  |
| 634 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 5.1 |  |
| 635 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 27 |  |
| 636 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 27.54 |  |
| 637 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 7 |  |
| 638 | PVC wire 3x1.5 | m | 7.14 |  |
| 639 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 1-button | pcs | 1 |  |
| 640 | Single-button switch | pcs | 1 |  |
| 641 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 642 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 643 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 1 |  |
| 644 | Socket with ground internal | pcs | 1 |  |
| 645 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 646 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 647 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 1 |  |
| 648 | Lamp gr G | pcs | 1 |  |
|  | Section 7. Premises 8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 649 | Furrow punching | m | 5 |  |
| 650 | Strobe's earnings | m | 5 |  |
| 651 | Cement plaster | kg | 0.5 |  |
| 652 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 32 |  |
| 653 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 32.32 |  |
| 654 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 10 |  |
| 655 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 10.2 |  |
| 656 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 22 |  |
| 657 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 22.44 |  |
| 658 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 7 |  |
| 659 | PVC wire 3x1.5 | m | 7.14 |  |
| 660 | Installing recessed switches when hidden  wiring, 1-button | pcs | 1 |  |
| 661 | Single-button switch | pcs | 1 |  |
| 662 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 663 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 664 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 1 |  |
| 665 | Socket with ground internal | pcs | 1 |  |
| 666 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 667 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 668 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 1 |  |
| 669 | Lamp gr G | pcs | 1 |  |
|  | Section 8. Room 7.6 corridor |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 670 | Furrow punching | m | 31 |  |
| 671 | Strobe's earnings | m | 31 |  |
| 672 | Cement plaster | kg | 3.1 |  |
| 673 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of more than 2 to 8 m] | m | 44 |  |
| 674 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 44.44 |  |
| 675 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 34 |  |
| 676 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 34.68 |  |
| 677 | Tightening the first wire with a cross section of more than 6 mm2 to  16 mm2 in pipes | m | 10 |  |
| 678 | Cables VVG-NGD 3x2.5 | m | 10.2 |  |
| 679 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 21 |  |
| 680 | PVC wire 3x1.5 | m | 21.42 |  |
| 681 | Installing recessed switches when hidden  wiring, 1-button | pcs | 2 |  |
| 682 | Single-button pass-through switch | pcs | 2 |  |
| 683 | Installation box | pcs | 2 |  |
| 684 | Dowels 6x40 | pcs | 4 |  |
| 685 | Installing recessed-type sockets  with hidden wiring | pcs | 1 |  |
| 686 | Socket with ground internal | pcs | 1 |  |
| 687 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 688 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 689 | Installation of switches and switches of 2- and 3-gang packages  x-pole for current up to 25 A | pcs | 4 |  |
| 690 | Schneider Electric 16 A 1P circuit breaker | pcs | 4 |  |
| 691 | Zero bus | pcs | 1 |  |
| 692 | Installation of a linear luminaire with suspension mounting to  ceilings | pcs | 4 |  |
| 693 | Linear lamp with ceiling suspension  (black housing 11 lumens 3000K) or similar | pcs | 4 |  |
|  | Section 9. Premises 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 694 | Furrow punching | m | 5 |  |
| 695 | Strobe's earnings | m | 5 |  |
| 696 | Cement plaster | kg | 0.5 |  |
| 697 | Installation of PVC pipes for electrical wiring in walls and  columns  [when working at a height of over 2 to 8 m] | m | 12 |  |
| 698 | Electrical wiring corrugation O 20 mm | m | 12.12 |  |
| 699 | Tightening the first wire with a cross section of more than 2.5 mm2  up to 6 mm2 in pipes | m | 12 |  |
| 700 | Cables VVG-NGD 3x1.5 | m | 12.24 |  |
| 701 | Laying wires with hidden wiring in grooves | m | 10 |  |
| 702 | PVC wire 3x1.5 | m | 10.2 |  |
| 703 | Installing recessed switches when concealed  wiring, 2-button | pcs | 1 |  |
| 704 | Two-button switch | pcs | 1 |  |
| 705 | Installation box | pcs | 1 |  |
| 706 | Dowels 6x40 | pcs | 2 |  |
| 707 | Installation of round overhead lights, number of lamps 1  pcs | pcs | 2 |  |
| 708 | Lamp gr G | pcs | 2 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Local estimate 02-01-011 for Plumbing work |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. B1, T3 Cold and hot water supply |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 709 | Laying water supply pipelines from pipes  polyethylene [polypropylene] pressure pipes with a diameter of  20 mm | m | 4 |  |
| 710 | Polypropylene pipes PPR d20x2.8; PN16 "Ekoplastik" | m | 4.08 |  |
| 711 | Laying water supply pipelines from pipes  polyethylene [polypropylene] pressure pipes with a diameter of  25 mm | m | 4 |  |
| 712 | Polypropylene pipes PPR d25x3.4; PN16 "Ekoplastik" | m | 4.08 |  |
| 713 | Shaped and connecting parts for water supply  (kit) | pcs | 1 |  |
| 714 | Pipeline insulation with foam rubber tubes,  polyethylene | m | 8 |  |
| 715 | K-FLEX tube 06x022-10 PE | m | 4.08 |  |
| 716 | K-FLEX 09x028-2 PE tube | m | 4.08 |  |
| 717 | Glue K-Flex K 414 | kg | 0.11 |  |
| 718 | High-temperature aluminum adhesive tape HPX  AL7550L 75 mm 50 m 30 µm | pcs | 0.2 |  |
| 719 | Installation of valves and taps with a diameter of up to 25 mm | pcs | 10 |  |
| 720 | Angle ball valve d15 ARCO | pcs | 6 |  |
| 721 | VALTEC d20 crane | pcs | 1 |  |
| 722 | VALTEC crane d15 | pcs | 3 |  |
| 723 | Installation of instantaneous water heaters | pcs | 3 |  |
| 724 | Electric instantaneous water heater Electrolux Taptronic S,  N=3.3kW | pcs | 3 |  |
|  | Section 2. K1 Sewerage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 725 | Laying sewer pipelines with  polyethylene pipes with a diameter of 50 mm | m | 3 |  |
| 726 | Sewer pipe 50 mm Ostendorf | m | 3.15 |  |
| 727 | Installation of internal PVC sewerage O110 | m | 5 |  |
| 728 | Sewer pipe 100 mm Ostendorf | m | 5.25 |  |
| 729 | HTEM Tee DN 110/110 "OSTENDORF" | pcs | 3 |  |
| 730 | HTEM Tee DN 50/110 "OSTENDORF" | pcs | 2 |  |
| 731 | HTB Branch DN 50 "OSTENDORF" | pcs | 6 |  |
| 732 | HTB Branch DN 110 "OSTENDORF" | pcs | 6 |  |
| 733 | HTM Stopper DN 100 "OSTENDORF" | pcs | 1 |  |
| 734 | Transition DN 50x110 "OSTENDORF" | pcs | 1 |  |
|  | Section 3. Plumbing equipment |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 735 | Dismantling toilets with flush tanks | kit | 4 |  |
| 736 | Dismantling of sinks [washbasins] | kit | 4 |  |
| 737 | Dismantling of mixers | pcs | 4 |  |
| 738 | Installing toilets with a direct connection  tank | kit | 3 |  |
| 739 | Compact toilet with polypropylene seat and  connection kit | pcs | 3 |  |
| 740 | Corrugated pipe for toilet | pcs | 3 |  |
| 741 | Water hose 1/2 | pcs | 3 |  |
| 742 | Installation of a ceramic washbasin | kit | 3 |  |
| 743 | Ceramic washbasin | kit | 3 |  |
| 744 | Installing faucets | pcs | 3 |  |
| 745 | Sink mixer | kit | 3 |  |
| 746 | Siphon with water seal | kit | 3 |  |
|  | Section 4. Other works |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 747 | Cleaning premises from garbage | t | 0.1396 |  |
| 748 | Manual garbage loading | t | 0.1396 |  |
| 749 | Garbage transportation up to 30 km | t | 0.1396 |  |
|  | Local estimate 02-01-012 for Ventilation |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Section 1. Ventilation system P1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 750 | Installation of duct fans | pcs | 1 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 751 | Duct fan (L=2280m?/h, P=600Pa); N=0.75  kW; n=3000 rpm; ~3f C-KVARK-P-60-30-28-2-380 | pcs | 1 |  |
| 752 | Setting filters | pcs | 1 |  |
| 753 | Rectangular duct filter C-FKP-60-30 | pcs | 1 |  |
| 754 | Air valve with electric drive 220V | pcs | 1 |  |
| 755 | Air valve with electric drive 220V, with rotary  spring C-REG-60-30-M220 | pcs | 1 |  |
| 756 | Installing flexible inserts | m2 | 0.36 |  |
| 757 | Flexible duct insert C-GKV-60-30 | pcs | 2 |  |
| 758 | Installation of ventilation silencers | pcs | 1 |  |
| 759 | Duct plate silencer C-GKР-60-30 | pcs | 1 |  |
| 760 | Installation of electric ducted air heaters | pcs | 1 |  |
| 761 | Electric duct air heater, power N=31,  5kW C-EVN-60-35-31.5 | pcs | 1 |  |
| 762 | Control cabinet installation | wardrobe | 1 |  |
| 763 | Automatic control cabinet for the system with electric.  Heating F-SAU-EN-10 | pcs | 1 |  |
| 764 | Installation of non-adjustable louver grilles | play | 1 |  |
| 765 | Metal grilles, non-adjustable, RO50 600x200 | pcs | 1 |  |
| 766 | Installation of adjustable louver grilles | play | 16 |  |
| 767 | Adjustable metal grilles RRD25 150x100 | pcs | 4 |  |
| 768 | Adjustable metal grilles RRD25 300x100 | pcs | 6 |  |
| 769 | Adjustable metal grilles RRD25 350x100 | pcs | 4 |  |
| 770 | Adjustable metal grilles RRD25 400x100 | pcs | 2 |  |
| 771 | Laying air ducts with a perimeter of up to 600 mm with  sheet steel grade H [normal] 0.5 mm thick | m2 | 12 |  |
| 772 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  150x150 | mp | 20 |  |
| 773 | Laying air ducts with a perimeter of 800 mm and 1000 mm  made of sheet steel of class H [normal] with a thickness of 0.5 mm | m2 | 11.5 |  |
| 774 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  200x150 | mp | 5 |  |
| 775 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  250x150 | mp | 10 |  |
| 776 | Laying air ducts with a perimeter of up to 1000 mm with  sheet steel grade H [normal] 0.7 mm thick | m2 | 10.5 |  |
| 777 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  300x150 | mp | 5 |  |
| 778 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  350x150 | mp | 6 |  |
| 779 | Rectangular butterfly valve DCP - 150x150(h) | pcs | 5 |  |
| 780 | Rectangular throttle valve DCP - 200x150(h) | pcs | 1 |  |
| 781 | Rectangular butterfly valve DCP - 250x150(h) | pcs | 1 |  |
| 782 | Laying air ducts with a perimeter of 1100 mm to  1600 mm of sheet steel grade H [normal] thickness  0.7 mm | m2 | 22.5 |  |
| 783 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200 | mp | 5 |  |
| 784 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  600x200 | mp | 10 |  |
| 785 | 90° elbow made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  150x150 | pcs | 1 |  |
| 786 | 90° elbow made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  300x150 | pcs | 1 |  |
| 787 | 90° elbow made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  600x200 | pcs | 1 |  |
| 788 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  250x150/150x150 | pcs | 1 |  |
| 789 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  350x150/200x150 | pcs | 1 |  |
| 790 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  350x150/250x150 | pcs | 1 |  |
| 791 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  350x150/450x200 | pcs | 1 |  |
| 792 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  600x300/600x200 | pcs | 2 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 793 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  200x150/150x150/200x150 | pcs | 1 |  |
| 794 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  250x150/150x150/250x150 | pcs | 1 |  |
| 795 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  300x150/150x150/300x150 | pcs | 1 |  |
| 796 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  350x150/150x150/350x150 | pcs | 1 |  |
| 797 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200/250x150/450x200 | pcs | 1 |  |
| 798 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200/600x200/300x150 | pcs | 1 |  |
| 799 | Galvanized steel sheet plug, b=0.5mm  150x150 | pcs | 5 |  |
| 800 | Galvanized steel sheet plug, b=0.5mm  200x150 | pcs | 1 |  |
| 801 | Galvanized steel sheet plug, b=0.5mm  250x150 | pcs | 1 |  |
| 802 | Insulation of flat surfaces with mineral wool slabs | m2 | 12 |  |
| 803 | Stone wool mat, thickness 30mm ALU LAMTLLA MAT  Rockwool | m2 | 12 |  |
| 804 | Multi-circuit systems [cascade or other complex  automatic regulation] multi-circuit with number  up to 5 adjustment parameters | system | 1 |  |
|  | Section 2. Ventilation system B1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 805 | Installation of duct fans | pcs | 1 |  |
| 806 | Duct fan (L=2070m3/h, P=600Pa); N=0.75  kW; n=3000 rpm; ~3f C-KVARK-P-60-30-28-2-380 | pcs | 1 |  |
| 807 | Setting filters | pcs | 1 |  |
| 808 | Rectangular duct filter C-FKP-60-30 | pcs | 1 |  |
| 809 | Air valve with electric drive 220V | pcs | 1 |  |
| 810 | Air valve with electric drive 220V, with rotary  spring C-REG-60-30-M220 | pcs | 1 |  |
| 811 | Installing flexible inserts | m2 | 0.36 |  |
| 812 | Flexible duct insert C-GKV-60-30 | pcs | 2 |  |
| 813 | Installation of ventilation silencers | pcs | 1 |  |
| 814 | Duct plate silencer C-GKР-60-30 | pcs | 1 |  |
| 815 | Installation of non-adjustable louver grilles | play | 1 |  |
| 816 | Metal grilles, non-adjustable, RO50 600x200 | pcs | 1 |  |
| 817 | Installation of adjustable louver grilles | play | 16 |  |
| 818 | Adjustable metal grilles RRD25 150x100 | pcs | 4 |  |
| 819 | Adjustable metal grilles RRD25 250x100 | pcs | 6 |  |
| 820 | Adjustable metal grilles RRD25 300x100 | pcs | 4 |  |
| 821 | Adjustable metal grilles RRD25 350x100 | pcs | 2 |  |
| 822 | Laying air ducts with a perimeter of up to 600 mm with  sheet steel grade H [normal] 0.5 mm thick | m2 | 12 |  |
| 823 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  150x150 | mp | 20 |  |
| 824 | Laying air ducts with a perimeter of 800 mm and 1000 mm  made of sheet steel of class H [normal] with a thickness of 0.5 mm | m2 | 12.2 |  |
| 825 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  200x150 | mp | 6 |  |
| 826 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  250x150 | mp | 10 |  |
| 827 | Laying air ducts with a perimeter of up to 1000 mm with  sheet steel grade H [normal] 0.7 mm thick | m2 | 18 |  |
| 828 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  300x150 | mp | 20 |  |
| 829 | Rectangular butterfly valve DCP - 150x150(h) | pcs | 5 |  |
| 830 | Rectangular butterfly valve DCP - 250x150(h) | pcs | 1 |  |
| 831 | Laying air ducts with a perimeter of 1100 mm to  1600 mm of sheet steel grade H [normal] thickness  0.7 mm | m2 | 29 |  |
| 832 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200 | mp | 10 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 833 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  600x200 | mp | 10 |  |
| 834 | 90° elbow made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  300x150 | pcs | 1 |  |
| 835 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  200x150/150x150 | pcs | 1 |  |
| 836 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  200x150/300x150 | pcs | 1 |  |
| 837 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200/300x150 | pcs | 1 |  |
| 838 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  600x300/600x200 | pcs | 2 |  |
| 839 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  200x150/150x150/200x150 | pcs | 1 |  |
| 840 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  300x150/150x150/300x150 | pcs | 1 |  |
| 841 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200/150x150/450x200 | pcs | 1 |  |
| 842 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200/250x150/450x200 | pcs | 1 |  |
| 843 | Tee made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  450x200/600x200/150x150 | pcs | 1 |  |
| 844 | Galvanized steel sheet plug, b=0.5mm  150x150 | pcs | 6 |  |
| 845 | Galvanized steel sheet plug, b=0.5mm  250x150 | pcs | 1 |  |
| 846 | Multi-circuit systems [cascade or other complex  automatic regulation] multi-circuit with number  up to 5 adjustment parameters | system | 1 |  |
|  | Section 3. Ventilation system B2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 847 | Installation of duct fans | pcs | 1 |  |
| 848 | Duct fan (L=300m3/h, P=400Pa); N=0.122  kW; n=2675 rpm; ~1f C-VENT-200 | pcs | 1 |  |
| 849 | Setting filters | pcs | 1 |  |
| 850 | Duct filter for round ducts C-FKК-200 | pcs | 1 |  |
| 851 | Installation of check valves with a diameter of up to 355 mm | valve | 1 |  |
| 852 | Air check valve for round ducts C-KOL-  K-200 SSK TM | pcs | 1 |  |
| 853 | Quick-release mounting clamp C-MK-200 SSK TM | pcs | 5 |  |
| 854 | Installing silencers for round ducts | pcs | 1 |  |
| 855 | Silencer for round ducts C-GKK-200-600 | pcs | 1 |  |
| 856 | Installing ventilation brackets  equipment | kg | 2 |  |
| 857 | C-KMV-200 SSK TM mounting bracket set  (kit) | pcs | 1 |  |
| 858 | Installation of non-adjustable louver grilles | play | 1 |  |
| 859 | Metal grilles non-adjustable RO50 150x150 | pcs | 1 |  |
| 860 | Installation of adjustable louver grilles | play | 3 |  |
| 861 | Radial adjustable grilles RRD25 200x100 | pcs | 1 |  |
| 862 | Radial adjustable grilles RRD25 150x150 | pcs | 2 |  |
| 863 | Laying air ducts with a perimeter of up to 600 mm with  sheet steel grade H [normal] 0.5 mm thick | m2 | 4.8 |  |
| 864 | Air ducts made of galvanized sheet steel, b=0.5mm  150x150 | mp | 8 |  |
| 865 | 90° wedge made of galvanized sheet steel, b=0.5mm 150x150 | pcs | 7 |  |
| 866 | 45° wedge made of galvanized sheet steel, b=0.5mm 150x150 | pcs | 1 |  |
| 867 | Transition made of galvanized sheet steel, b=0.7mm  D200/150X150 | pcs | 2 |  |
| 868 | Multi-circuit systems [cascade or other complex  automatic regulation] multi-circuit with number  up to 5 adjustment parameters | system | 1 |  |
|  | Local estimate 02-01-013 for Installation  electric stair lift for wheelchair |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 869 | Electric stair lift for wheelchair | pcs | 1 |  |