**Додаток 3 до тендерної документації**

**Технічна специфікація**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | | |  | | | |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| №  п/п | | Найменування робіт та витрат | | Одиниця  виміру | | Кількість | Примітка |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 |
|  | | Локальний кошторис 02-01-01 на конструкції будівельні | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | | Роздiл 1. Протезування існуючих балок | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 1 | | Ремонт дерев'яних балок з нашиванням дощок | | м | | 40 |  |
| 2 | | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина  75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІ сорт | | м3 | | 0,44 |  |
| 3 | | Метал для кріплення | | кг | | 135,68 |  |
|  | | Роздiл 2. Підсилення існуючих перекрить | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 4 | | Демонтаж пошкодженої дерев'яної балки в цегляних  будiвлях | | м2 | | 5,47 |  |
| 5 | | Посилення конструкцій сталевими балками | | т | | 1,4126 |  |
| 6 | | Балки двотаврові N16-22 із сталі марки 18сп | | т | | 1,388 |  |
| 7 | | Пластина 10 мм (з порубкою) | | т | | 0,0518 |  |
| 8 | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | м2 | | 44,28 |  |
| 9 | | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | м2 | | 44,28 |  |
|  | | Роздiл 3. Перемичка металева ПМ-1 2 шт | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 10 | | Улаштування перемичок із металевих балок | | т | | 0,11004 |  |
| 11 | | Шпилька М22, гайки, шайби | | шт | | 8 |  |
| 12 | | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | | м2 | | 2,2 |  |
|  | | Роздiл 4. Перемичка металева ПМ-1\* 1 шт | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 13 | | Улаштування перемичок із металевих балок | | т | | 0,05502 |  |
| 14 | | Шпилька М22, гайки, шайби | | шт | | 4 |  |
| 15 | | Поліпшене штукатурення стель по сітці без  улаштування каркасу | | м2 | | 0,8 |  |
|  | | Роздiл 5. Балкон на відм. +3,700 | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 16 | | Розбирання прямої частини дерев'яних поручнів | | м | | 10,6 |  |
| 17 | | Розбирання дерев'яних балконів з площадками | | м2 | | 22 |  |
| 18 | | Пробивання гнізд у цегляних стінах, розмір сторони  гнізда 380 мм | | шт | | 2 |  |
| 19 | | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | | т | | 0,03152 |  |
| 20 | | Балки двотавровi №12 | | т | | 0,0318 |  |
| 21 | | Сталь кутова | | т | | 0,0016112 |  |
| 22 | | Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм  площею понад 10 м2 | | м2 | | 22 |  |
| 23 | | Бруски обрiзнi з хвойних порiд, довжина 4-6,5 м, ширина  60 мм, товщина 60 мм, I сорт | | м3 | | 0,0735 |  |
| 24 | | Палубна дошка 45мм | | м2 | | 22,66 |  |
| 25 | | Очищення поверхонь щітками | | м2 | | 13,2 |  |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 |
| 26 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | | м2 | | 13,2 |  |
| 27 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | | м2 | | 13,2 |  |
|  | Роздiл 6. Балкон на відм. +7,560 | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
| 28 | Розбирання прямої частини дерев'яних поручнів | | | м | | 10,6 |  |
| 29 | Розбирання дерев'яних балконів з площадками | | | м2 | | 22 |  |
| 30 | Пробивання гнізд у цегляних стінах, розмір сторони  гнізда 380 мм | | | шт | | 6 |  |
| 31 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | | | т | | 0,4476 |  |
| 32 | Балки двотавровi №12 | | | т | | 0,0954 |  |
| 33 | Балки двотавровi №10 | | | т | | 0,300828 |  |
| 34 | Сталь кутова | | | т | | 0,078228 |  |
| 35 | Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм  площею понад 10 м2 | | | м2 | | 22 |  |
| 36 | Бруски обрiзнi з хвойних порiд, довжина 4-6,5 м, ширина  60 мм, товщина 60 мм, I сорт | | | м3 | | 0,0735 |  |
| 37 | Палубна дошка 45мм | | | м2 | | 22,66 |  |
| 38 | Очищення поверхонь щітками | | | м2 | | 13,2 |  |
| 39 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | | м2 | | 13,2 |  |
| 40 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | | м2 | | 13,2 |  |
|  | Роздiл 7. Монолітний пандус ПД-1 | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
| 41 | Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні  конструкції, група ґрунту 2 | | | м3 | | 1,58 |  |
| 42 | Улаштування пандусу на висотi вiд опорної площадки  до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть  заповнювача 10-20мм | | | м3 | | 4,6 |  |
| 43 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  8 мм | | | т | | 0,0022848 |  |
| 44 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | | | т | | 0,4628148 |  |
| 45 | Улаштування сходів на висотi вiд опорної площадки до  6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача  10-20мм | | | м3 | | 1 |  |
| 46 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | | | т | | 0,04284 |  |
|  | Роздiл 8. Перекриття сходів Сх-1 | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
| 47 | Улаштування фундаментних плит бетонних плоских | | | м3 | | 1 |  |
| 48 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | | | т | | 0,2326212 |  |
|  | Роздiл 9. Сходи Сх-1 | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
| 49 | Виготовлення металоконструкцій сходів | | | т | | 0,98242 |  |
| 50 | Сталь швелерна | | | т | | 0,4516448 |  |
| 51 | Балки двотавровi №16 | | | т | | 0,189952 |  |
| 52 | Труба квадратна 100х100 | | | т | | 0,2078024 |  |
| 53 | Пластина 10 мм (з порубкою) | | | т | | 0,0732884 |  |
| 54 | Сталь кутова | | | т | | 0,1186776 |  |
| 55 | Рифлений прокат горячекатаний в листах товщиною 3  мм | | | м2 | | 12,72 |  |
| 56 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею | | | т | | 0,98242 |  |
| 57 | Очищення поверхонь щітками | | | м2 | | 63,7 |  |
| 58 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | | м2 | | 63,7 |  |
| 59 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | | м2 | | 63,7 |  |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 |
|  | | Локальний кошторис 02-01-02 на архітектурні рішення | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
|  | | Роздiл 1. Демонтажні роботи | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
| 60 | | Розбирання дощатих покриттів підлог | | | м2 | | 139 |  |
| 61 | | Розбирання міжповерхових перекриттів по дерев'яних  балках в цегляних будівлях | | | м2 | | 14 |  |
| 62 | | Пробивання прорізів у цегляних стінах вручну | | | м3 | | 5,2 |  |
|  | | Роздiл 2. Загальнобудівельні роботи | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
| 63 | | Улаштування неармованих глухих цегляних  перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях  площею до 5 м2 | | | м2 | | 29,7 |  |
| 64 | | Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли | | | м3 | | 6,9 |  |
| 65 | | Улаштування перегородок на металевому однорядному  каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або  гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції | | | м2 | | 46,2 |  |
| 66 | | Ремонт дерев'яних східців | | | шт | | 25 |  |
| 67 | | Ремонт прямої частини дерев'яного поручня | | | м | | 17 |  |
| 68 | | Полiпшене фарбування колером олiйним дерев'яних  сходів та перил | | | м2 | | 46,15 |  |
|  | | Роздiл 3. Опорядження приміщень - стіни | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
|  | | --- Перший поверх | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
| 69 | | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | | | м2 | | 36,7 |  |
| 70 | | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | | | м2 | | 36,7 |  |
| 71 | | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | м2 | | 44 |  |
| 72 | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної,  перхлорвінілової фарби | | | м2 | | 385,5 |  |
| 73 | | Забивання тріщин у цегляних стінах цементним  розчином | | | м | | 103,6 |  |
| 74 | | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементно-вапняним розчином, площа до 1 м2, товщина  шару 20 мм | | | м2 | | 51,8 |  |
| 75 | | Додавати на кожнi наступнi 10 мм товщини шару при  ремонтi штукатурки стiн цементно-вапняним розчином,  площа до 1 м2 (до товщини 30 мм ) | | | м2 | | 51,8 |  |
| 76 | | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | | | м2 | | 518 |  |
| 77 | | Шпаклівка стартова | | | кг | | 621,6 |  |
| 78 | | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | | | м2 | | 518 |  |
| 79 | | Шпаклiвка фінішна | | | кг | | 932,4 |  |
| 80 | | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | м2 | | 518 |  |
| 81 | | Грунтовка глибокопроникна безбарвна Ceresit CT 17  супер | | | л | | 103,6 |  |
| 82 | | Фарба латексна | | | кг | | 326,34 |  |
| 83 | | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | | | м2 | | 44 |  |
| 84 | | Плитки керамiчнi для внутрiшнього облицювання стiн | | | м2 | | 44,44 |  |
| 85 | | Улаштування плінтусів з керамiчних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші | | | м2 | | 1,3 |  |
| 86 | | Плитки керамiчнi для пiдлог | | | м2 | | 1,35 |  |
|  | | --- Другий поверх | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 |
| 87 | | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | | | м2 | | 37,3 |  |
| 88 | | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | | | м2 | | 37,3 |  |
| 89 | | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | м2 | | 17,2 |  |
| 90 | | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | м2 | | 103,6 |  |
| 91 | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної,  перхлорвінілової фарби | | | м2 | | 197,5 |  |
| 92 | | Забивання тріщин у цегляних стінах цементним  розчином | | | м | | 56 |  |
| 93 | | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементно-вапняним розчином, площа до 1 м2, товщина  шару 20 мм | | | м2 | | 28 |  |
| 94 | | Додавати на кожнi наступнi 10 мм товщини шару при  ремонтi штукатурки стiн цементно-вапняним розчином,  площа до 1 м2 (до товщини 30 мм ) | | | м2 | | 28 |  |
| 95 | | Шпаклювання стін шпаклівкою модифікованою  цементною | | | м2 | | 280 |  |
| 96 | | Шпаклівка стартова | | | кг | | 504 |  |
| 97 | | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | | | м2 | | 280 |  |
| 98 | | Шпаклiвка фінішна | | | кг | | 504 |  |
| 99 | | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | м2 | | 280 |  |
| 100 | | Грунтовка глибокопроникна безбарвна Ceresit CT 17  супер | | | л | | 56 |  |
| 101 | | Фарба латексна | | | кг | | 176,4 |  |
| 102 | | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | | | м2 | | 103,6 |  |
| 103 | | Плитки керамiчнi для внутрiшнього облицювання стiн | | | м2 | | 104,636 |  |
| 104 | | Улаштування плінтусів з керамiчних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші | | | м2 | | 1,3 |  |
| 105 | | Плитки керамiчнi для пiдлог | | | м2 | | 1,35 |  |
|  | | --- Третій поверх | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  |  |
| 106 | | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | | | м2 | | 53,6 |  |
| 107 | | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | | | м2 | | 53,6 |  |
| 108 | | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | м2 | | 77 |  |
| 109 | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної,  перхлорвінілової фарби | | | м2 | | 361,3 |  |
| 110 | | Забивання тріщин у цегляних стінах цементним  розчином | | | м | | 92,2 |  |
| 111 | | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону  цементно-вапняним розчином, площа до 1 м2, товщина  шару 20 мм | | | м2 | | 46,1 |  |
| 112 | | Додавати на кожнi наступнi 10 мм товщини шару при  ремонтi штукатурки стiн цементно-вапняним розчином,  площа до 1 м2 (до товщини 30 мм ) | | | м2 | | 92,1 |  |
| 113 | | Шпаклювання стін шпаклівкою модифікованою  цементною | | | м2 | | 461 |  |
| 114 | | Шпаклівка стартова | | | кг | | 829,8 |  |
| 1 | | 2 | | | | 3 | 4 | 5 |
| 115 | | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | | | | м2 | 461 |  |
| 116 | | Шпаклiвка фінішна | | | | кг | 829,8 |  |
| 117 | | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | | м2 | 461 |  |
| 118 | | Грунтовка глибокопроникна безбарвна Ceresit CT 17  супер | | | | л | 92,2 |  |
| 119 | | Фарба латексна | | | | кг | 290,43 |  |
| 120 | | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | | | | м2 | 77 |  |
| 121 | | Плитки керамiчнi для внутрiшнього облицювання стiн | | | | м2 | 77,77 |  |
| 122 | | Улаштування плінтусів з керамiчних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші | | | | м2 | 1,3 |  |
| 123 | | Плитки керамiчнi для пiдлог | | | | м2 | 1,35 |  |
|  | | --- Мансардний поверх | | | |  |  |  |
|  | |  | | | |  |  |  |
| 124 | | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | | | | м2 | 24 |  |
| 125 | | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | | | | м2 | 24 |  |
| 126 | | (Демонтаж) Улаштування обшивки стін гіпсокартонними  плитами [фальшстіни] по металевому каркасу | | | | м2 | 154 |  |
| 127 | | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами  [фальшстіни] по металевому каркасу | | | | м2 | 210 |  |
| 128 | | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | | | | м2 | 210 |  |
| 129 | | Шпаклівка стартова | | | | кг | 378 |  |
| 130 | | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | | м2 | 210 |  |
| 131 | | Грунтовка глибокопроникна безбарвна Ceresit CT 17  супер | | | | л | 42 |  |
| 132 | | Фарба латексна | | | | кг | 132,3 |  |
|  | | Роздiл 4. Стеля | | | |  |  |  |
|  | |  | | | |  |  |  |
| 133 | | (Демонтаж) Улаштування каркасу однорівневих  підвісних стель із металевих профілів | | | | м2 | 108,1 |  |
| 134 | | (Демонтаж) Улаштування підшивки горизонтальних  поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або  гіпсоволокнистими листами. | | | | м2 | 108,1 |  |
| 135 | | Улаштування каркасу підвісних стель | | | | м2 | 339,4 |  |
| 136 | | Укладання плит стельових в каркас стелі | | | | м2 | 339,4 |  |
| 137 | | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними | | | | м2 | 108,1 |  |
| 138 | | Плити мінералованті для утеплення 100 мм | | | | м2 | 111,343 |  |
| 139 | | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із  металевих профілів | | | | м2 | 108,1 |  |
| 140 | | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь  підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими  листами. | | | | м2 | 108,1 |  |
| 141 | | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | | | | м2 | 108,1 |  |
| 142 | | Шпаклівка | | | | кг | 194,58 |  |
| 143 | | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | | | | м2 | 108,1 |  |
| 144 | | Грунтовка глибокопроникна безбарвна Ceresit CT 17  супер | | | | л | 21,62 |  |
|  | | Роздiл 5. Підлоги | | | |  |  |  |
|  | |  | | | |  |  |  |
|  | | --- Підвал ТИП І | | | |  |  |  |
|  | |  | | | |  |  |  |
| 145 | | Ущільнення грунту щебенем | | | | м2 | 32,9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 146 | | Улаштування підстильного шару піщаного | | м3 | | 1,645 | |  | |
| 147 | | Улаштування підстильного шару бетонного | | м3 | | 3,29 | |  | |
| 148 | | Грунтування поверхонь бітумною гідроізоляційною  емульсією: основа з низькою абсорбуючою здатністю  [бетон, силікатна цегла, бетонна стяжка] | | м2 | | 32,9 | |  | |
| 149 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 32,9 | |  | |
| 150 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних | | м2 | | 32,9 | |  | |
| 151 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 32,9 | |  | |
| 152 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 32,9 | |  | |
| 153 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 33,558 | |  | |
|  | | --- Підвал ТИП ІІ | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 154 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 74 | |  | |
| 155 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 74 | |  | |
| 156 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 75,48 | |  | |
|  | | --- Перший поверх ТИП 1 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 157 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 17 | |  | |
| 158 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних | | м2 | | 17 | |  | |
| 159 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 17 | |  | |
| 160 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 17,34 | |  | |
|  | | --- Перший поверх ТИП 2 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 161 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 12,1 | |  | |
| 162 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних | | м2 | | 12,1 | |  | |
| 163 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 12,1 | |  | |
| 164 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 12,342 | |  | |
|  | | --- Перший поверх ТИП 3 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 165 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 93 | |  | |
| 166 | | Улаштування покриття із деревноволокнистих плит в  один шар площею покриття понад 10 м2 | | м2 | | 93 | |  | |
| 167 | | Плити ОСБ, товщина 16 мм | | м2 | | 94,86 | |  | |
| 168 | | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм | | м2 | | 93 | |  | |
| 169 | | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | | м | | 87,5 | |  | |
|  | | --- Другий поверх ТИП 1 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 170 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 30,7 | |  | |
| 171 | | Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без  покриття | | м2 | | 33,77 | |  | |
| 172 | | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | | м2 | | 30,7 | |  | |
| 173 | | Плити мінералованті для утеплення 100 мм | | м2 | | 31,621 | |  | |
| 174 | | Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм  площею понад 10 м2 | | м2 | | 30,7 | |  | |
| 175 | | Улаштування покриття iз ОСБ плит в один шар площею  покриття до 10 м2 | | м2 | | 30,7 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 176 | | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм | | м2 | | 30,7 | |  | |
|  | | --- Другий поверх ТИП 2 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 177 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 68 | |  | |
| 178 | | Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без  покриття | | м2 | | 74,8 | |  | |
| 179 | | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | | м2 | | 68 | |  | |
| 180 | | Плити мінералованті для утеплення 100 мм | | м2 | | 70,04 | |  | |
| 181 | | Улаштування покриття iз ОСБ плит в один шар площею  покриття до 10 м2 | | м2 | | 68 | |  | |
| 182 | | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм | | м2 | | 68 | |  | |
|  | | --- Другий поверх ТИП 3 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 183 | | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  дереву та гіпсовим плитам | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 184 | | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 185 | | Утеплення покриттiв плитами з мінеральної вати насухо | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 186 | | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 187 | | Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм  площею понад 10 м2 | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 188 | | Грунтування поверхонь бітумною гідроізоляційною  емульсією: основа з низькою абсорбуючою здатністю  [бетон, силікатна цегла, бетонна стяжка] | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 189 | | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 190 | | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції  обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 191 | | Бітумно-полімерна гідроізоляційна емульсія Ceresit CP  41 | | кг | | 49,3 | |  | |
| 192 | | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 193 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних /до товщини 60 мм/ | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 194 | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка  М150 | | м3 | | 0,8874 | |  | |
| 195 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 196 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 14,5 | |  | |
| 197 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 14,79 | |  | |
|  | | --- Другий поверх ТИП 4 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 198 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 7,5 | |  | |
| 199 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних | | м2 | | 7,5 | |  | |
| 200 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 7,5 | |  | |
| 201 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 7,65 | |  | |
| 202 | | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | | м | | 100 | |  | |
|  | | --- Третій поверх ТИП 1 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 203 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 120 | |  | |
| 204 | | Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без  покриття | | м2 | | 132 | |  | |
| 205 | | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | | м2 | | 120 | |  | |
| 206 | | Плити мінералованті для утеплення 100 мм | | м2 | | 123,6 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 207 | | Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм  площею понад 10 м2 | | м2 | | 120 | |  | |
| 208 | | Улаштування покриття iз ОСБ плит в один шар площею  покриття до 10 м2 | | м2 | | 120 | |  | |
| 209 | | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм | | м2 | | 120 | |  | |
|  | | --- Третій поверх ТИП 2 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 210 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 36 | |  | |
| 211 | | Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без  покриття | | м2 | | 39,6 | |  | |
| 212 | | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | | м2 | | 36 | |  | |
| 213 | | Плити мінералованті для утеплення 100 мм | | м2 | | 37,08 | |  | |
| 214 | | Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм  площею понад 10 м2 | | м2 | | 36 | |  | |
| 215 | | Улаштування першого шару гідроізоляції з  поліетиленової плівки із захистом руберойдом | | м2 | | 36 | |  | |
| 216 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 36 | |  | |
| 217 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних /до товщини 60 мм/ | | м2 | | 36 | |  | |
| 218 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 36 | |  | |
| 219 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 36 | |  | |
| 220 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 36,72 | |  | |
|  | | --- Третій поверх ТИП 3 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 221 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | м2 | | 7 | |  | |
| 222 | | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних /до товщини 30 мм/ | | м2 | | 7 | |  | |
| 223 | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка  М150 | | м3 | | 0,2142 | |  | |
| 224 | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | | 7 | |  | |
| 225 | | Плитки керамiчнi | | м2 | | 7,14 | |  | |
| 226 | | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | | м | | 105 | |  | |
|  | | --- Мансардний поверх ТИП 1 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 227 | | Улаштування покриття iз ОСБ плит в один шар площею  покриття до 10 м2 | | м2 | | 110 | |  | |
| 228 | | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм | | м2 | | 110 | |  | |
| 229 | | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | | м | | 87,5 | |  | |
|  | | Роздiл 6. Двері | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 230 | | Знімання наличників | | м | | 181,81 | |  | |
| 231 | | Знімання дверних полотен | | м2 | | 63,88 | |  | |
| 232 | | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | | шт | | 31 | |  | |
| 233 | | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх  прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 | | м2 | | 23,23 | |  | |
| 234 | | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх  прорізах кам'яних стін, площа прорізу більше 3 м2 | | м2 | | 35,54 | |  | |
| 235 | | Двері дерев'яні (індивідуального виготовлення) | | м2 | | 58,77 | |  | |
| 236 | | Ремонт вогнетривких металевих дверей | | шт | | 1 | |  | |
| 237 | | Сталь листова | | т | | 0,050403848 | |  | |
| 238 | | Очищення поверхонь щітками | | м2 | | 4,848 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 239 | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | м2 | | 4,848 | |  | |
| 240 | | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | м2 | | 4,848 | |  | |
| 241 | | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | | м2 | | 21,28 | |  | |
| 242 | | Двері металеві протипожежні | | м2 | | 21,28 | |  | |
| 243 | | Піна монтажна протипожежна 750 мл | | шт | | 8 | |  | |
| 244 | | Установлення довідників | | шт | | 11 | |  | |
| 245 | | Довідники для дверей | | комплект | | 11 | |  | |
| 246 | | Ремонт полотен внутрiшнiх дверей | | шт | | 5 | |  | |
| 247 | | Ремонт широких дверних коробок в кам'яних стінах із  зніманням полотен | | шт | | 5 | |  | |
| 248 | | Поліпшене олійне фарбування раніше пофарбованих  дверей усередині будівлі білилом з розчищенням старої  фарби понад 35% | | м2 | | 59,112 | |  | |
| 249 | | Монтаж решіток металевих | | т | | 0,1291 | |  | |
| 250 | | Решітки металеві (індивідуального виготовлення) | | м2 | | 3,766 | |  | |
| 251 | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | м2 | | 3,766 | |  | |
| 252 | | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | м2 | | 3,766 | |  | |
|  | | Роздiл 7. Вікна | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 253 | | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | | шт | | 18 | |  | |
| 254 | | Знімання засклених віконних рам | | м2 | | 39,68 | |  | |
| 255 | | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних  будівлях | | м2 | | 12,51 | |  | |
| 256 | | Установлення вiконних блокiв кам'яних стiнах житлових  i громадських будiвель при площi прорiзу бiльше 2 м2 | | м2 | | 39,68 | |  | |
| 257 | | Вікна дерев'яні (індивідуального виготовлення) | | м2 | | 39,68 | |  | |
| 258 | | Установлення дерев'яних підвіконних дошок на піні  монтажній | | м | | 20,85 | |  | |
| 259 | | Установлення віконних зливів | | м | | 20,85 | |  | |
| 260 | | Монтаж решіток металевих | | т | | 2,111 | |  | |
| 261 | | Решітки металеві (індивідуального виготовлення) | | м2 | | 56,16 | |  | |
| 262 | | Установлення замків на решітки | | шт | | 24 | |  | |
| 263 | | Замок для решітки віконної | | шт. | | 24 | |  | |
| 264 | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | м2 | | 56,16 | |  | |
| 265 | | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | м2 | | 56,16 | |  | |
| 266 | | Установлення ролокасет на вікна | | грати | | 6 | |  | |
| 267 | | Ролокасети захисні віконні (індивідуального  виготовлення) | | м2 | | 15,12 | |  | |
| 268 | | Монтаж решіток з нержавійки | | т | | 0,095 | |  | |
| 269 | | Решітки з нержавійки (індивідуального виготовлення  труба д.40 мм) | | м2 | | 2,3 | |  | |
| 270 | | Установлення ролокасет на вікна | | грати | | 6 | |  | |
| 271 | | Ролокасети захисні віконні (індивідуального  виготовлення) | | м2 | | 15,12 | |  | |
|  | | Роздiл 8. Фасад | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 272 | | Улаштування теплоізоляції вертикальних будівельних  конструкцій з дрібноштучних стінових матеріалів із  застосуванням системи утеплення CERESIT ППС при  товщині плити від 50 мм до 120 мм, фінішний шар -  штукатурка декоратина | | м2 | | 185 | |  | |
| 273 | | Дюбель забивний 6х40мм | | шт | | 20,35 | |  | |
| 274 | | Профiль цокольний | | м | | 6,105 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 275 | | Штукатурка декоративна акрилова (короїд) Ceresit СT 64 | | кг | | 499,5 | |  | |
| 276 | | Зовнішнє облицювання по бетонній поверхні стін  плитками фасадними керамічними кольоровими [типу  "кабанчик"] на цементному розчині | | м2 | | 21,2 | |  | |
| 277 | | Плитки керамiчнi морозостійкі антиковзкі | | м2 | | 21,624 | |  | |
| 278 | | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних  плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої  суміші | | м2 | | 4,5 | |  | |
| 279 | | Плитки керамiчнi морозостійкі антиковзкі | | м2 | | 4,59 | |  | |
| 280 | | Зовнішнє облицювання по бетонній поверхні колон  керамічними окремими плитками на цементному розчині | | м2 | | 5 | |  | |
|  | | Роздiл 9. Дах | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 281 | | Огородження покрівель перилами | | м | | 29,4 | |  | |
| 282 | | Огородження покрівлі металеве (суміщене із  снігозатримувачами) | | м | | 30 | |  | |
|  | | Роздiл 10. Інші роботи | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 283 | | Установлення перил з поручнями з твердолистяних порiд | | м | | 32 | |  | |
| 284 | | Огорожа металева індивідуального виготовлення на  балкони | | м | | 32 | |  | |
| 285 | | Перило дерев'яне лаковане | | м | | 32 | |  | |
| 286 | | Установлення металевих огорож без поручня | | м | | 13,62 | |  | |
| 287 | | Огорожа металева індивідуального виготовлення на  пандус | | м | | 13,62 | |  | |
| 288 | | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 16 м | | м2 | | 185 | |  | |
| 289 | | Навантаження сміття вручну | | т | | 32,55 | |  | |
| 290 | | Перевезення сміття до 30 км | | т | | 32,55 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-03 на водопостачання та  каналізація | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | Роздiл 1. К1 - Побутова каналізація | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 291 | | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | | к-т | | 3 | |  | |
| 292 | | Унітаз тарільчатий "Компакт" з косим випуском з  низькорозміщеним змивним бачком | | шт | | 3 | |  | |
| 293 | | Шланг для унітаза L=30см | | шт | | 3 | |  | |
| 294 | | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | | к-т | | 5 | |  | |
| 295 | | Умивальник керамічний комплект | | шт | | 5 | |  | |
| 296 | | Сифон пластмасовий бутилочний: | | шт | | 5 | |  | |
| 297 | | Змішувач для умивальника | | шт | | 5 | |  | |
| 298 | | Установлення пісуарів настінних [одиночних] | | к-т | | 1 | |  | |
| 299 | | Пісуар в комплекті | | шт | | 1 | |  | |
| 300 | | Установлення піддонів душових сталевих | | к-т | | 1 | |  | |
| 301 | | Піддон мілкий | | шт | | 1 | |  | |
| 302 | | Сифон для душового піддону | | шт | | 1 | |  | |
| 303 | | Установлення трапів діаметром 50 мм | | к-т | | 1 | |  | |
| 304 | | Трап чавунний д.50 | | шт | | 1 | |  | |
| 305 | | Коліно К50 Wavin | | шт | | 5 | |  | |
| 306 | | Коліно К110 Wavin | | шт | | 1 | |  | |
| 307 | | Відвід 135° д.50 Wavin | | шт | | 9 | |  | |
| 308 | | Відвід 135° д.110 Wavin | | шт | | 7 | |  | |
| 309 | | Трійник ТП 50x50 Wavin | | шт | | 5 | |  | |
| 310 | | Трійник ТП 200х 110 Wavin | | шт | | 1 | |  | |
| 311 | | Трійник ТК 50x50 Wavin | | шт | | 3 | |  | |
| 312 | | Трійник ТК 110x50 Wavin | | шт | | 1 | |  | |
| 313 | | Трійник ТК 110x110 Wavin | | шт | | 8 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 314 | | Перехідний патрубок 110x50 Wavin | | шт | | 4 | |  | |
| 315 | | Прочистка д.50 Wavin | | шт | | 5 | |  | |
| 316 | | Прочистка д.110 Wavin | | шт | | 3 | |  | |
| 317 | | Установлення лючка для прочистки | | грати | | 1 | |  | |
| 318 | | Лючок для прочистки д.110 HL 98 | | шт | | 1 | |  | |
| 319 | | Ревізія Р110 Wavin | | шт | | 2 | |  | |
| 320 | | Ревізія Р50 Wavin | | шт | | 1 | |  | |
| 321 | | Хрестовина ХК 110x110 Wavin | | шт | | 1 | |  | |
| 322 | | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | | м | | 22 | |  | |
| 323 | | Труба ТК-ПВХ-50 Wavin | | м | | 22 | |  | |
| 324 | | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | | м | | 32 | |  | |
| 325 | | Труба ТК-ПВХ-110 Wavin | | м | | 25 | |  | |
| 326 | | Труба ТК-ПВХ-110 клас "S" Wavin | | м | | 7 | |  | |
| 327 | | Забивання сальників діаметром до 100 мм при проході  труб через фундаменти або стіни підвалів | | шт | | 1 | |  | |
| 328 | | Герметизаця випусків HL | | шт | | 1 | |  | |
| 329 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | м3 | | 2,1 | |  | |
| 330 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | м3 | | 0,42 | |  | |
| 331 | | Пробивання отворiв глибиною 100 мм, перерiзом  400х400 мм в залiзобетонних та бетонних стiнах та  пiдлогах | | шт | | 2 | |  | |
| 332 | | На кожнi 10 мм змiни глибини отворiв перерiзом  400х400 мм в залiзобетонних та бетонних стiнах та  пiдлогах додавати або виключати /до товщини 500 мм/ | | шт | | 2 | |  | |
| 333 | | Пробивання отворiв в залiзобетонних перекриттях,  перерiз отворiв 400х200 мм | | шт | | 6 | |  | |
| 334 | | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом  200х200 мм в залізобетонних та бетонних стелях | | шт | | 3 | |  | |
| 335 | | На кожнi 10 мм змiни глибини отворiв перерiзом  200х200 мм в залiзобетонних та бетонних стелях  додавати або виключати /до товщини 300 мм/ | | шт | | 3 | |  | |
| 336 | | Укладання гільз із сталевих водопровiдних труб | | м | | 4 | |  | |
| 337 | | Труба сталева д.273x5 (для гільз) L=400 | | шт | | 10 | |  | |
| 338 | | Прочищення дворової каналізаційної мережі | | м | | 10 | |  | |
| 339 | | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 1 | | м3 | | 1,68 | |  | |
| 340 | | Врізка в існуючий каналізаційний колодязь д.700 | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Роздiл 2. В1-Госпиттєвий водопровід | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 341 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | м | | 12 | |  | |
| 342 | | Труба поліпропіленова PN 16 д.20x2.8 (dy15) Wavin  Ekoplastik | | м | | 12 | |  | |
| 343 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | м | | 18 | |  | |
| 344 | | Труба поліпропіленова PN 16 д.25x3.5 (dy20) Wavin  Ekoplastik | | м | | 18 | |  | |
| 345 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | м | | 30 | |  | |
| 346 | | Труба поліпропіленова PN 16 д.32x4.5 (dy25) Wavin  Ekoplastik | | м | | 30 | |  | |
| 347 | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | м | | 60 | |  | |
| 348 | | Матеріал теплоізоляційний G=6mm dy15 Thermaflex | | м | | 12 | |  | |
| 349 | | Матеріал теплоізоляційний G=6mm dv20 Thermaflex | | м | | 18 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 350 | | Матеріал теплоізоляційний G=6mm dy25 Thermaflex | | м | | 30 | |  | |
| 351 | | Кран кульовий dy15 | | шт | | 6 | |  | |
| 352 | | Кран кульовий dy20 | | шт | | 6 | |  | |
| 353 | | Кран кульовий dy25 | | шт | | 1 | |  | |
| 354 | | Поливальний кран (внутрішній) д.15 | | шт | | 1 | |  | |
| 355 | | Вентиль запірний муфтовий д.15 | | шт | | 1 | |  | |
| 356 | | Шланг гумотканевий д.25 L=10 м | | шт | | 1 | |  | |
| 357 | | Установлення лічильників [водомiрiв] дiаметром 50 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 358 | | Лічильник холодної води 420 клас "С" д.15 опто-  електронним вузлом знімання імпульсних сигналів | | шт | | 1 | |  | |
| 359 | | Кран кульковий д.32 | | шт | | 2 | |  | |
| 360 | | Клапан зворотній д.32 | | шт | | 1 | |  | |
| 361 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  32 мм | | фільтр | | 1 | |  | |
| 362 | | Сітчатий фільтр д.32 | | шт | | 1 | |  | |
| 363 | | Патрубок-вставка з водогазопровідної труби д.15  L=75mm | | шт | | 1 | |  | |
| 364 | | Патрубок-вставка з водогазопровідної труби д.15  L=150мм | | шт | | 1 | |  | |
| 365 | | Вентиль спускний д.15 | | шт | | 1 | |  | |
| 366 | | Накидна гайка зі штуцером | | шт | | 2 | |  | |
| 367 | | Монтаж модуля передачі даних | | шт | | 1 | |  | |
| 368 | | Термінал передачі даних | | шт | | 1 | |  | |
| 369 | | Установлення манометрів з триходовим краном | | комплект | | 1 | |  | |
| 370 | | Манометр загального призначення ОБМ-100 | | шт | | 1 | |  | |
| 371 | | Кран трьохходовий д.15 | | шт | | 1 | |  | |
| 372 | | Металеві конструкції і засоби кріплення трубопроводів | | кг | | 1,36 | |  | |
| 373 | | Прокладання труб для гільз | | м | | 1,2 | |  | |
| 374 | | Труба сталева д.76x3 (для гільз) L=400 | | м | | 1,2 | |  | |
| 375 | | Вогнегасник порошковий ВП-9 | | шт | | 9 | |  | |
| 376 | | Металеві конструкції для кріплення вогнегасників | | шт | | 9 | |  | |
| 377 | | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих  мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Роздiл 3. Т3 - Гаряче водопостачання | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 378 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | м | | 10 | |  | |
| 379 | | Труба поліпропіленова PN 16 д.20x2.8 (dy15) Wavin  Ekoplastik | | м | | 10 | |  | |
| 380 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | м | | 5 | |  | |
| 381 | | Труба поліпропіленова PN 16 д.25x3.5 (dy20) Wavin  Ekoplastik | | м | | 5 | |  | |
| 382 | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | м | | 15 | |  | |
| 383 | | Матеріал теплоізоляційний G=6mm dv20 Thermaflex | | м | | 10 | |  | |
| 384 | | Матеріал теплоізоляційний G=6mm dy25 Thermaflex | | м | | 5 | |  | |
| 385 | | Кран кульовий dy15 | | шт | | 1 | |  | |
| 386 | | Кран кульовий dy20 | | шт | | 3 | |  | |
| 387 | | Металеві конструкції і засоби кріплення трубопроводів | | кг | | 0,28 | |  | |
| 388 | | Установлення водонагрівачів ємкісних | | шт | | 3 | |  | |
| 389 | | Водонагрівач Gorenie TGR ЗО SNGV9 N=2000Bm | | шт | | 3 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-04 на опалення, вентиляція  та кондиціонування | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | Роздiл 1. Кондиціонування К1 - К10 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 390 | | Установлення внутрішніх блоків | | шт | | 6 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 391 | | Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю  до 10 тис.м3/год | | блок | | 1 | |  | |
| 392 | | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і  глибина до 600х600х350 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 393 | | Пульт центрального керування | | шт | | 1 | |  | |
| 394 | | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 | | шт | | 6 | |  | |
| 395 | | Провідний пульт управління кондиціонера MWR-SH11N | | шт | | 6 | |  | |
| 396 | | Трубопроводи з мiдних труб , дiаметр зовнiшнiй 18 мм | | м | | 84 | |  | |
| 397 | | Трубопровід мідний, д. 6,35 мм | | м | | 17 | |  | |
| 398 | | Трубопровід мідний, д. 9,52 мм | | м | | 25 | |  | |
| 399 | | Трубопровід мідний, д. 12,70 мм | | м | | 20 | |  | |
| 400 | | Трубопровід мідний, д. 15,88 мм | | м | | 22 | |  | |
| 401 | | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа  [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм | | м | | 25 | |  | |
| 402 | | Трубопровід мідний, д. 19,05 мм | | м | | 10 | |  | |
| 403 | | Трубопровід мідний, д. 28,58 мм | | м | | 15 | |  | |
| 404 | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | м | | 124 | |  | |
| 405 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 6,35мм | | м | | 17 | |  | |
| 406 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 9 мм д.9,52 мм | | м | | 25 | |  | |
| 407 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 12,70 мм | | м | | 20 | |  | |
| 408 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 15,88 мм | | м | | 22 | |  | |
| 409 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 19,05 мм | | м | | 10 | |  | |
| 410 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 13 мм д. 12,7мм | | м | | 15 | |  | |
| 411 | | Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними  трубами K-flex товщ.б = 13 мм д. 28,58 мм | | м | | 15 | |  | |
| 412 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | м | | 7 | |  | |
| 413 | | Труби Kan therm для дренажу конденсату д.18x2 мм | | м | | 7 | |  | |
| 414 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | м | | 25 | |  | |
| 415 | | Труби Kan therm для дренажу конденсату д.26x3 мм | | м | | 25 | |  | |
| 416 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | м | | 10 | |  | |
| 417 | | Труби Kan therm для дренажу конденсату д. 32x4,4 мм | | м | | 10 | |  | |
| 418 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  63 мм | | м | | 10 | |  | |
| 419 | | Труби Кап therm для дренажу конденсату д.63х1" 0,5 мм  з електропідігрівом | | м | | 10 | |  | |
| 420 | | Установлення сифонів | | шт | | 6 | |  | |
| 421 | | Сифон HL 132 | | шт | | 6 | |  | |
|  | | Роздiл 2. Вентиляція В1 - В4 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 422 | | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | | шт | | 4 | |  | |
| 423 | | Вентилятор витяжний, продуктивністю - до 95 мЗ/год  Future 100С Р=45 Па. N= 0.013 кВт, п= 2500 об/хв,  V=230 В IP 45 комплектно із зворотним клапаном | | шт | | 3 | |  | |
| 424 | | Підготовлення до випробування, здавання під  налагодження і пуску, приєднування до електричної  мережі електричних машин з короткозамкненим  ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у  зібраному вигляді, маса до 0,15 т | | шт | | 3 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 425 | | Вентилятор витяжний, канальний продуктивністю - 50  мЗ/год C-VENT-100A Р=150 Па, N= 0.08 кВт, І=0.3А, п=  2610 об/хв, V=230 В IP 55 | | шт | | 1 | |  | |
| 426 | | Патрубок із оцинкованої сталі товщ. 0.5 мм, діам.  100мм.довж. 0,6 м | | шт | | 3 | |  | |
| 427 | | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | | м2 | | 5,33 | |  | |
| 428 | | Повітропровід з оцинкованої сталі товщ. 0.5 мм, діам.  100мм | | м | | 17 | |  | |
| 429 | | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | | м2 | | 62,16 | |  | |
| 430 | | Повітропровід з оцинкованої сталі товщ. 0.5 мм, розм.  140x140мм | | м | | 111 | |  | |
| 431 | | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | | грати | | 24 | |  | |
| 432 | | Решітка радіальна регульовані РВр200х100 РВр  200x100 тип 3030-1R | | шт | | 1 | |  | |
| 433 | | Решітки однорядні регульовані РВ 300x100 РВ 300x100  тип 2535-1 | | шт | | 20 | |  | |
| 434 | | Решітка зовнішня із захисною сіткою розм. 100x100 GRA  100x100 | | шт | | 3 | |  | |
| 435 | | Регулятор обертів PROPELLER 01 (серія 500) | | шт | | 1 | |  | |
| 436 | | Установлення гнучкої вставки | | м2 | | 0,1 | |  | |
| 437 | | Гнучка вставка d 100мм, 1=150мм | | шт | | 2 | |  | |
| 438 | | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | | клапан | | 1 | |  | |
| 439 | | Зворотний клапан d 100 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 440 | | Установлення клапанів вогнезатримувальних  периметром до 1600 мм | | клапан | | 1 | |  | |
| 441 | | Клапан протипожежний універсальний круглого перерізу  d 100 з ручним приводом та плавкою вставкою КПВ-1.0Р  d100(EI 60) | | шт | | 1 | |  | |
| 442 | | Установлення зонтів над устаткуванням | | м2 | | 1,13 | |  | |
| 443 | | Зонт ЗК d 100 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 444 | | Сітка з мілкими чарунками для захисту зонта ЗК | | м2 | | 1 | |  | |
| 445 | | Iзоляцiя плоских поверхонь матами | | м2 | | 3,2 | |  | |
| 446 | | Ізоляція повітропроводів протипожежна тип FIX-M 6=5  мм з покриттям алюмінієвою фольгою | | м2 | | 3,2 | |  | |
| 447 | | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | | грати | | 10 | |  | |
| 448 | | Дверна решітка з сіткою і регулятором розм. 368x130мм  MB 350РС Вентс | | шт | | 10 | |  | |
| 449 | | Установлення кронштейнів під вентиляційне  устаткування | | кг | | 15,5 | |  | |
| 450 | | Куток різний | | кг | | 15 | |  | |
| 451 | | Кріпильні матеріали (шпильки, болти, гайки, дюбелі) | | кг | | 0,5 | |  | |
|  | | Роздiл 3. Опалення | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 452 | | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 453 | | Регулятор перепаду тиску з настроюванням на 5-25 кПа  з дренажним комплектом dy40 ASV-PV Danfoss | | шт | | 1 | |  | |
| 454 | | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 455 | | Регулятор перепаду тиску з настроюванням на 5-25 кПа  з дренажним комплектом dy20 ASV-PV Danfoss | | шт | | 1 | |  | |
| 456 | | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 457 | | Запірно-вимірювальний клапан ASV-M Danfoss dy40 | | шт | | 1 | |  | |
| 458 | | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 459 | | Запірно-вимірювальний клапан ASV-M Danfoss dy20 | | шт | | 1 | |  | |
| 460 | | Установлення головок повітряних | | прилад | | 49 | |  | |
| 461 | | Головка термостатична радіаторна RA-2991 Danfoss | | шт | | 45 | |  | |
| 462 | | Клапан динамічний RA-DV Danfoss | | шт | | 4 | |  | |
| 463 | | Установлення клапанів редукційних пружинних  діаметром 50 мм | | клапан | | 3 | |  | |
| 464 | | Вентиль ручний балансувальний з попереднім  настроюванням і вимірювальними клапанами dy32  ШТРЕМАКС-М HERZ | | шт | | 3 | |  | |
| 465 | | Установлення клапанів редукційних пружинних  діаметром 25 мм | | клапан | | 3 | |  | |
| 466 | | Вентиль ручний балансувальний з попереднім  настроюванням і вимірювальними клапанами dy25  ШТРЕМАКС-М HERZ | | шт | | 3 | |  | |
| 467 | | Установлення кранів повітряних | | комплект | | 6 | |  | |
| 468 | | Кран кульовий з можливістю повітровидалення ду 32 ВР-  ВР HERZ | | шт | | 3 | |  | |
| 469 | | Кран кульовий з можливістю повітровидалення ду 25 ВР-  ВР HERZ | | шт | | 3 | |  | |
| 470 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  32 мм | | фільтр | | 3 | |  | |
| 471 | | Фільтр-грязевик сітковий HERZ dy32 | | шт | | 3 | |  | |
| 472 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  25 мм | | фільтр | | 3 | |  | |
| 473 | | Фільтр-грязевик сітковий HERZ dy25 | | шт | | 3 | |  | |
| 474 | | Установлення кранів повітряних | | комплект | | 8 | |  | |
| 475 | | Автоматичний розповітрювач HERZ | | шт | | 8 | |  | |
| 476 | | Кран для спуску води dy15 HERZ | | шт | | 8 | |  | |
| 477 | | Інтегрований комплект вентилів RLV-K Danfoss | | шт | | 41 | |  | |
| 478 | | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм | | м | | 20 | |  | |
| 479 | | Труба сталева водогазопровідна д.57х3.0 | | м | | 20 | |  | |
| 480 | | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром  менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | | м2 | | 3,57 | |  | |
| 481 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | м | | 300 | |  | |
| 482 | | Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами,  з'єднувачами д. 20х2,5 Stabi Fiber Basalt Plast | | м | | 300 | |  | |
| 483 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | м | | 150 | |  | |
| 484 | | Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами,  з'єднувачами д. 25х3,5 Stabi Fiber Basalt Plast | | м | | 150 | |  | |
| 485 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | м | | 90 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 486 | | Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами,  з'єднувачами д. 32х4.4 Stabi Fiber Basalt Plast | | м | | 90 | |  | |
| 487 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | м | | 20 | |  | |
| 488 | | Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами,  з'єднувачами д. 40х5.5 Stabi Fiber Basalt Plast | | м | | 20 | |  | |
| 489 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | | м | | 18 | |  | |
| 490 | | Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами,  з'єднувачами д. 50х6.9 Stabi Fiber Basalt Plast | | м | | 18 | |  | |
| 491 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  63 мм | | м | | 4 | |  | |
| 492 | | Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами,  з'єднувачами д. 63х8.6 Stabi Fiber Basalt Plast | | м | | 4 | |  | |
| 493 | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | м | | 582 | |  | |
| 494 | | Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними  матеріалами д.22х9 K-Flex ST | | м | | 300 | |  | |
| 495 | | Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними  матеріалами д28х9 K-Flex ST | | м | | 150 | |  | |
| 496 | | Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними  матеріалами д35х9 K-Flex ST | | м | | 90 | |  | |
| 497 | | Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними  матеріалами д42х9 K-Flex ST | | м | | 20 | |  | |
| 498 | | Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними  матеріалами д54х9 K-Flex ST | | м | | 18 | |  | |
| 499 | | Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними  матеріалами д64х9 K-Flex ST | | м | | 4 | |  | |
| 500 | | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | | м2 | | 45 | |  | |
| 501 | | Тепловідбивна ізоляція товщ. 5 мм Алюфом | | м2 | | 45 | |  | |
|  | | --- Перший поверх | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 502 | | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | | кВт | | 11,97 | |  | |
| 503 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=600 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 504 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=700 PURMO | | шт | | 3 | |  | |
| 505 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=800 PURMO | | шт | | 3 | |  | |
| 506 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=300 L=700 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- Другий поверх | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 507 | | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | | кВт | | 13,84 | |  | |
| 508 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=600 PURMO | | шт | | 3 | |  | |
| 509 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=800 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 510 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=700 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 511 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=500 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
| 512 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=400 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
| 513 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=400 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- Третій поверх | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 514 | | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | | кВт | | 10,576 | |  | |
| 515 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV11 h=500 L=400 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
| 516 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=700 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 517 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=600 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 518 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=800 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 519 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=400 PURMO | | шт | | 3 | |  | |
| 520 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=300 L=700 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- Мансардний поверх | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 521 | | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | | кВт | | 15,463 | |  | |
| 522 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=700 PURMO | | шт | | 4 | |  | |
| 523 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=600 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 524 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=300 L=500 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
| 525 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=900 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 526 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV22 h=500 L=1100 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
|  | | --- Сходова клітка | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 527 | | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | | кВт | | 4,122 | |  | |
| 528 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=600 PURMO | | шт | | 1 | |  | |
| 529 | | Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє  підключення) в комплекті з вбудованим  терморегулятором CV33 h=500 L=500 PURMO | | шт | | 2 | |  | |
| 530 | | Установлення опалювальних конвекторів | | кВт | | 2 | |  | |
| 531 | | Електричний мінірадіатор FML200 FRICO | | шт | | 1 | |  | |
| 532 | | Установлення дверцят ревізійних | | грати | | 1 | |  | |
| 533 | | Дверцята ревізійні ДР300-300 BEHTC | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Роздiл 4. Тепломеханічна частина | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 534 | | Установлення водопідігрівачів швидкісних  односекційних, поверхня нагрівання секції понад 8 до 12  м2 | | шт | | 2 | |  | |
| 535 | | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 536 | | Гідравлічна стрілка 32/80 EL TERM SHE 70- ОС | | шт | | 1 | |  | |
| 537 | | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном  масою до 0,1 т | | насос | | 1 | |  | |
| 538 | | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 0,1 м3 | | шт | | 1 | |  | |
| 539 | | Розширювальний бак закритого типу 100л Reflex | | шт | | 1 | |  | |
| 540 | | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 541 | | Термостатичний змішуючий Зх ходовий клапан Ду25  VRG131 HERZ | | шт | | 1 | |  | |
| 542 | | Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без  механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,03 т | | шт | | 1 | |  | |
| 543 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  25 мм | | фільтр | | 1 | |  | |
| 544 | | Фільтр для холодної води 1/2“ CR BWT Protektor mini | | шт | | 1 | |  | |
| 545 | | Установлення клапанів запобіжних одноважільних  діаметром до 25 мм | | клапан | | 1 | |  | |
| 546 | | Клапан автоматичного підживлення системи ЗР Ду 15  Fuellу | | шт | | 1 | |  | |
| 547 | | Установлення гребiнок пароводорозподiльчих iз  сталевих труб | | гребінка | | 2 | |  | |
| 548 | | Гребінка подавальної води | | шт | | 1 | |  | |
| 549 | | Гребінка зворотньої води | | шт | | 1 | |  | |
| 550 | | Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду32 | | шт | | 8 | |  | |
| 551 | | Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду25 | | шт | | 5 | |  | |
| 552 | | Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду20 | | шт | | 2 | |  | |
| 553 | | Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду15 | | шт | | 12 | |  | |
| 554 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  32 мм | | фільтр | | 2 | |  | |
| 555 | | Фільтр сітковий муфтовий Ру1,0 МПа Ду32 | | шт | | 2 | |  | |
| 556 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  25 мм | | фільтр | | 5 | |  | |
| 557 | | Фільтр сітковий муфтовий Ру1,0 МПа Ду25 | | шт | | 2 | |  | |
| 558 | | Фільтр сітковий муфтовий Ру1,0 МПа Ду15 | | шт | | 3 | |  | |
| 559 | | Клапан зворотній муфтовий Ру1,0 МПа Ду32 | | шт | | 1 | |  | |
| 560 | | Клапан зворотній муфтовий Ру1,0 МПа Ду25 | | шт | | 2 | |  | |
| 561 | | Клапан зворотній муфтовий Ру1,0 МПа Ду15 | | шт | | 3 | |  | |
| 562 | | Установлення кранів повітряних | | комплект | | 4 | |  | |
| 563 | | Автоматичний повітровипускник з краном Ду15 | | шт | | 4 | |  | |
| 564 | | Вентиль з замком Ду25 | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- трубопроводи | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 565 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40  мм | | м | | 10 | |  | |
| 566 | | Труба сталева електрозварна прямошовна д.38х2.5 | | м | | 10 | |  | |
| 567 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм | | м | | 5 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 568 | | Труба сталева електрозварна прямошовна д.32x2.5 | | м | | 5 | |  | |
| 569 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм | | м | | 5 | |  | |
| 570 | | Труба сталева водогазопровідна звичайна д.25 | | м | | 5 | |  | |
| 571 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм | | м | | 1 | |  | |
| 572 | | Труба сталева водогазопровідна звичайна д.20 | | м | | 1 | |  | |
| 573 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15  мм | | м | | 10 | |  | |
| 574 | | Труба сталева водогазопровідна оцинкована д.15 | | м | | 10 | |  | |
| 575 | | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50  мм тощо суриком за 2 рази | | м2 | | 3,62 | |  | |
| 576 | | Iзоляцiя трубопроводiв конструкцiями  теплоiзоляцiйними повнозбiрними на основi виробiв iз  мiнеральної вати або скляного штапельного волокна з  покриттям | | м | | 15 | |  | |
| 577 | | Ізоляція трубопроводів з базальтового волокна з  ламінуванням д. 38х2,5 | | м | | 10 | |  | |
| 578 | | Ізоляція трубопроводів з базальтового волокна з  ламінуванням д. 32x2.5 | | м | | 5 | |  | |
| 579 | | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром  менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | | м2 | | 2,08 | |  | |
| 580 | | Сталь для кріплення | | кг | | 8 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-05 на купівлю обладнання  для системи кондиціонування | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 581 | | Внутрішній настінний блок Samsung зопцією Wind Free  (Тихе повітря)продуктивністю Qx=2,8 kBt/Qt=3.0kBt | | шт | | 5 | |  | |
| 582 | | Зовнішній блок DVM S Eco(NEW) Qx=22,39kBt/Qt=25 kBt | | шт | | 1 | |  | |
| 583 | | Розгалужувач MXJ-YA1509M | | шт | | 7 | |  | |
| 584 | | Розгалужувач MXJ-YA2512M | | шт | | 2 | |  | |
| 585 | | Електричний опалювальний котел 30 кВт настінний в  комплекті з насосом, пультом управління (ведучий)  ЕКСО. ТМ 30 KOSPEL | | шт | | 1 | |  | |
| 586 | | Електричний опалювальний котел 30 кВт настінний в  комплекті з насосом, пультом управління (ведений)  ЕКСО. Т 30 KOSPEL | | шт | | 1 | |  | |
| 587 | | Насос системи опалення 6=2.См3/год, Wilo Stratos  МАХО-D Н=8,0м.6од.ст, Р=0.28кВт. 1-230В 30/0.5-10 | | шт | | 1 | |  | |
| 588 | | Компактний пом'якшувач води з модулем  приєднувальним мультиблок BWT Perla Silk S | | комплект | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-06 на електромонтажні  роботи | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | --- ВРП-1 Ввідно розподільний пристрій | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 589 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм понад 100 А до 250 А | | шт | | 1 | |  | |
| 590 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | | шт | | 7 | |  | |
| 591 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | | шт | | 5 | |  | |
| 592 | | Монтаж увідно-розподільних пристроїв | | шафа | | 1 | |  | |
| 593 | | Шафа ввідна | | шт. | | 1 | |  | |
|  | | --- Щр-1 Щит розподільний | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 594 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | | шт | | 1 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 595 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | | шт | | 13 | |  | |
| 596 | | Автоматичний вимикач однополюсний Ін=63А;  Ірозч.=16А EATON | | шт | | 4 | |  | |
| 597 | | Автоматичний вимикач однополюсний Ін=63А;  Ірозч.=10А EATON | | шт | | 1 | |  | |
| 598 | | Установлення щитків освітлювальних групових масою  до 3 кг у готовій ніші або на стіні | | шт | | 1 | |  | |
| 599 | | Щит розподільний вбудованого виконання. Uhom.-  380/220B. 50Гц, Іном-6ЗА, ІР-31. з замком. EATON | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- ЩР-2 Щит розподільний | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 600 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | | шт | | 1 | |  | |
| 601 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | | шт | | 13 | |  | |
| 602 | | Установлення щитків освітлювальних групових масою  до 3 кг у готовій ніші або на стіні | | шт | | 1 | |  | |
| 603 | | Щит розподільний вбудованого виконання. Uhom.-  380/220B. 50Гц, Іном-6ЗА, ІР-31. з замком. EATON | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- ЩР-3 Щит розподільний | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 604 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | | шт | | 1 | |  | |
| 605 | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | | шт | | 13 | |  | |
| 606 | | Установлення щитків освітлювальних групових масою  до 3 кг у готовій ніші або на стіні | | шт | | 1 | |  | |
| 607 | | Щит розподільний вбудованого виконання. Uhom.-  380/220B. 50Гц, Іном-6ЗА, ІР-31. з замком. EATON | | шт | | 1 | |  | |
|  | | --- Світлотехнічне обладнання | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 608 | | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які  встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп  понад 2 до 4 шт | | шт | | 98 | |  | |
| 609 | | Світильник світлодіодний. для загального освітлення  PANEL VAL 600 Ledvans | | шт | | 98 | |  | |
| 610 | | Монтаж прожектора | | шт | | 4 | |  | |
| 611 | | Прожектор світлодіодний Ledvans | | шт | | 4 | |  | |
| 612 | | Монтаж світильника загального освітлення | | шт | | 32 | |  | |
| 613 | | Світильник загального освітлення з цоколем Е27  стельовий або настінний, ІР44 "Селена-35’ | | шт | | 32 | |  | |
| 614 | | Сповіщувач ОС автоматичний контактний,  магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей | | шт | | 9 | |  | |
| 615 | | Датчик руху | | шт | | 9 | |  | |
| 616 | | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | | шт | | 9 | |  | |
| 617 | | Вимикач одноклавішний, із ступенем захсту ІР20, для  прихованої установки номінальний струм 10А (білий) | | шт | | 9 | |  | |
| 618 | | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | | шт | | 18 | |  | |
| 619 | | Вимикач двоклавішний. із ступенем захсту ІР20, для  прихованої установки номінальний струм 10А (білий) | | шт | | 18 | |  | |
| 620 | | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | | шт | | 6 | |  | |
| 621 | | Вимикач одноклавішний, із ступенем захсту ІР44. | | шт | | 6 | |  | |
| 622 | | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | | шт | | 121 | |  | |
| 623 | | Розетка одномісна з заземлюючим контактом із  ступенем захсту ІР20, для прихованої установки  номінальний струм 16А | | шт | | 121 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 624 | | Коробка відгалужувальна для проводів та кабелів,  прокладених в трубах кругла поліпропіленова ІР30  прихованого встановлення. 100x50 ІМТ35121 Schneider  Electric | | шт | | 185 | |  | |
| 625 | | Коробка поліпропіленова з можливістю жорсткого  зчеплення в блок вогнестійкість 650 градусів. ІРЗО.  65x45 ІМТ35100 Schneider Electric | | шт | | 148 | |  | |
| 626 | | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | | м | | 3010 | |  | |
| 627 | | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у лотках | | м | | 6 | |  | |
| 628 | | Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з  мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує  горіння ВВГнгд 5x6 мм.кв. | | м | | 55 | |  | |
| 629 | | Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з  мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує  горіння ВВГнгд 5x4 мм.кв. | | м | | 45 | |  | |
| 630 | | Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з  мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує  горіння ВВГнгд 3x4 мм.кв. | | м | | 420 | |  | |
| 631 | | Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з  мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує  горіння ВВГнгд 3x2.5 мм.кв. | | м | | 1060 | |  | |
| 632 | | Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з  мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує  горіння ВВГнгд 3x1.5 мм.кв. | | м | | 780 | |  | |
| 633 | | Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з  мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує  горіння ВВГнгд 2x1.5 мм.кв. | | м | | 300 | |  | |
| 634 | | Електроенергетичний безгалогенний вогнестійкий  кабель (N) НХН FE 180/Е30: 3x1.5 мм.кв. | | м | | 150 | |  | |
| 635 | | Електроенергетичний безгалогенний вогнестійкий  кабель (N) НХН FE 180/Е30: 2x1.5 мм.кв. | | м | | 200 | |  | |
| 636 | | Електроенергетичний безгалогенний вогнестійкий  кабель (N) НХН FE 180/Е30: 1x2x0.8 мм.кв. | | м | | 320 | |  | |
| 637 | | Монтаж полiетиленових труб для електропроводки  дiаметром понад 25 мм до 32 мм | | м | | 2490 | |  | |
| 638 | | Труба для електропроводок полівінілхлоридна, гладка,  діаметром: ду=20мм | | м | | 2490 | |  | |
| 639 | | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки  діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених в борознах  під заливку | | м | | 520 | |  | |
| 640 | | Труба для електропроводок полівінілхлоридна, гладка,  діаметром: ду=32мм | | м | | 520 | |  | |
| 641 | | Прокладання лотків | | м | | 6 | |  | |
| 642 | | Лоток перфорований 100x50 гарячого цинкування,  метод Сендзіміра, довжина Зм | | м | | 6 | |  | |
|  | | --- Захисне заземлення | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 643 | | Заземлювач вертикальний з кутової сталi | | шт | | 6 | |  | |
| 644 | | Сталь кутна 75x75x8, L-Зм. | | шт | | 6 | |  | |
| 645 | | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової | | м | | 25 | |  | |
| 646 | | Штаба сталева розміром 40x4 мм. | | м | | 25 | |  | |
| 647 | | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | | м | | 10 | |  | |
| 648 | | Кабель силовий з мідними жилами. ПВХ ізоляцією,  перерізом 1x25 кв.мм. | | м | | 10 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-07 на купівлю обладнання  для електромонтажних робіт | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 649 | | Автоматичний вимикач триполюснийІн=200А;  Ірозч.=160А EATON | | шт | | 1 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 650 | | Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=40А  EATON | | шт | | 3 | |  | |
| 651 | | Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А  EATON | | шт | | 4 | |  | |
| 652 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А:  Ірозч.=25А EATON | | шт | | 5 | |  | |
| 653 | | Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А  EATON. | | шт | | 1 | |  | |
| 654 | | Диференційний вимикач чотириполюснийІн=63А/30мА;  Ірозч.=25А EATON | | шт | | 1 | |  | |
| 655 | | Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А  EATON.. | | шт | | 1 | |  | |
| 656 | | Диференційний вимикач чотириполюснийІн=63А/30мА;  Ірозч.=25А EATON. | | шт | | 1 | |  | |
| 657 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А;  Ірозч.=20А EATON | | шт | | 7 | |  | |
| 658 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А;  Ірозч.=16А EATON | | шт | | 4 | |  | |
| 659 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А;  Ірозч.=10А EATON | | шт | | 1 | |  | |
| 660 | | Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А  EATON... | | шт | | 1 | |  | |
| 661 | | Диференційний вимикач чотириполюснийІн=63А/30мА;  Ірозч.=25А EATON.. | | шт | | 1 | |  | |
| 662 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А;  Ірозч.=20А EATON. | | шт | | 7 | |  | |
| 663 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А;  Ірозч.=16А EATON. | | шт | | 4 | |  | |
| 664 | | Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А;  Ірозч.=10А EATON. | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-08 на система пожежної  сигналізації та система керування евакуюванням людей | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | Роздiл 1. Обладнання | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 665 | | Блок лінійний приймально-контрольного сигнального  концентратора ПС | | промен | | 24 | |  | |
| 666 | | Монтаж модуля | | шт | | 1 | |  | |
| 667 | | Монтаж акумулятора | | шт | | 2 | |  | |
| 668 | | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | | шт | | 72 | |  | |
| 669 | | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | | шт | | 35 | |  | |
| 670 | | Димовий двоточковий сповіщувач СП-2.1 200 мм | | шт | | 37 | |  | |
| 671 | | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | | шт | | 7 | |  | |
| 672 | | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий,  світловий у вибухозахисному виконанні | | шт | | 1 | |  | |
| 673 | | Пожежний тепловий сповіщувач іскробезпечний TIRAS  СПТ- "Тірас" Ex | | шт | | 1 | |  | |
|  | | - резерв | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 674 | | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | | шт | | 3 | |  | |
| 675 | | Димовий двоточковий сповіщувач СП-2.1 200 мм | | шт | | 3 | |  | |
| 676 | | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | | шт | | 1 | |  | |
| 677 | | Пожежний тепловий сповіщувач іскробезпечний TIRAS  СПТ- "Тірас" Ex | | шт | | 1 | |  | |
| 678 | | Установлення модуля бар'єрного іскрозахисту | | шт | | 1 | |  | |
| 679 | | Модуль бар'єрного іскрозахисту МБИ-2 | | шт | | 1 | |  | |
| 680 | | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід",  "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | | шт | | 23 | |  | |
| 681 | | Оповіщувач світло-звуковий 12В, 80дБ "Тірас" Джміль-1  12В | | шт | | 2 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 682 | | Оповіщувач світло-звуковий "Вихід" ОСЗ 12В | | шт | | 17 | |  | |
| 683 | | Оповіщувач ОС-1 | | шт | | 2 | |  | |
| 684 | | Стрілка покажчик напрямку руху ОС-6.4 | | шт | | 2 | |  | |
| 685 | | Прилад ПС на 1 промінь | | шт | | 1 | |  | |
| 686 | | Модуль релейних виходів МРЛ-2.1 | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Роздiл 2. Кабельні вироби | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 687 | | Прокладання проводів при схованій проводці в  порожнинах перекриттів і перегородок | | м | | 475 | |  | |
| 688 | | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | | м | | 225 | |  | |
| 689 | | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | | м | | 30 | |  | |
| 690 | | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у коробах | | м | | 340 | |  | |
| 691 | | Кабель СКВВ 6х0,4 | | м | | 824 | |  | |
| 692 | | Кабель JE-H(St)H FE180 / E30 1х2х0.8 | | м | | 257,5 | |  | |
| 693 | | Кабель 4 пари UTP, кат. 5, LS0H PUL5504WH | | м | | 20,6 | |  | |
|  | | Роздiл 3. Матеріали | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 694 | | Прокладання коробів пластикових | | м | | 340 | |  | |
| 695 | | Короб кабель-канал 20х10 | | м | | 303 | |  | |
| 696 | | Короб кабель-канал 40х25 | | м | | 40,4 | |  | |
| 697 | | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки  діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку | | м | | 30 | |  | |
| 698 | | Труба пластикова гофрована д.16 мм | | м | | 30,6 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-09 на купівлю обладнання  для системи пожежної сигналізації та системи  керування евакуюванням людей | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 699 | | Приймально-контрольний прилад пожежнийППКП Тірас  16.128П | | шт | | 1 | |  | |
| 700 | | Приймально-контрольний прилад пожежнийППКП Тірас  8П | | шт | | 1 | |  | |
| 701 | | Модуль МЦА-GSM | | шт | | 1 | |  | |
| 702 | | Акумулятор АКБ 1,2 Ахг | | шт | | 1 | |  | |
| 703 | | Акумулятор АКБ 7 Ахг | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-010 на система охоронної  сигналізації | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | Роздiл 1. Обладнання ОС | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 704 | | Блок лінійний приймально-контрольного сигнального  концентратора ПС | | промен | | 16 | |  | |
| 705 | | Пульт або табло, кількість сигналів до 20 | | шт | | 2 | |  | |
| 706 | | Прилад ПС на 1 промінь | | шт | | 14 | |  | |
| 707 | | Монтаж акумулятора | | шт | | 9 | |  | |
| 708 | | Сповіщувач ОС автоматичний контактний,  магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей | | шт | | 125 | |  | |
| 709 | | Сповіщувач точковий магнітоконтактний ЕСМК-1 | | шт | | 125 | |  | |
| 710 | | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | | шт | | 128 | |  | |
| 711 | | Сповіщувач руху інфрачервоний Swan Quad | | шт | | 84 | |  | |
| 712 | | Сповіщувач руху інфрачервоний/розбиття скла Swan  PGB | | шт | | 44 | |  | |
| 713 | | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | | шт | | 8 | |  | |
| 714 | | Радіокнопка тривожна UMB-100 | | шт | | 4 | |  | |
| 715 | | Брелок радіокнопки UMB-100 (додатковий) | | шт | | 4 | |  | |
| 716 | | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | | шт | | 1 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 717 | | Оповіщувач світлозвуковий SD-3001 | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Роздiл 2. Матеріали | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 718 | | Прокладання проводів при схованій проводці в  порожнинах перекриттів і перегородок | | м | | 881 | |  | |
| 719 | | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | | м | | 375 | |  | |
| 720 | | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у коробах | | м | | 524 | |  | |
| 721 | | Кабель СКВВ 10х0,4 | | м | | 618 | |  | |
| 722 | | Кабель СКВВ 6х0,4 | | м | | 515 | |  | |
| 723 | | Кабель СКВВ 4х0,4 | | м | | 618 | |  | |
| 724 | | Кабель 4 пари UTP, кат. 5, LS0H PUL5504WH | | м | | 82,4 | |  | |
| 725 | | Прокладання коробів пластикових | | м | | 524 | |  | |
| 726 | | Короб кабель-канал 20х10 | | м | | 353,5 | |  | |
| 727 | | Короб кабель-канал 26х16 | | м | | 101 | |  | |
| 728 | | Короб кабель-канал 40х25 | | м | | 50,5 | |  | |
| 729 | | Короб кабель-канал 60х40 | | м | | 24,24 | |  | |
| 730 | | Короб кабель-канал 20х16 | | м | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-011 на купівлю обладнання  для системи охоронної сигналізації | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 731 | | Прилад приймально контрольний OrionNova L | | шт | | 1 | |  | |
| 732 | | Клавіатура K-GLCD | | шт | | 2 | |  | |
| 733 | | Модуль нарощування шлейфів M-ZP BOX | | шт | | 7 | |  | |
| 734 | | Модуль нарощування шлейфів M-Z | | шт | | 7 | |  | |
| 735 | | Акумулятор АКБ 7 Ахг | | шт | | 8 | |  | |
| 736 | | Акумулятор АКБ 1,2 Ахг | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-012 на система контролю  доступу | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 737 | | Прилад приймально-контрольний | | шт | | 3 | |  | |
| 738 | | Блок лінійний приймально-контрольного пускового  концентратора ПС | | промен | | 15 | |  | |
| 739 | | Монтаж акумулятора | | шт | | 3 | |  | |
| 740 | | Перетворювач або блок живлення, що установлюється  окремо | | шт | | 1 | |  | |
| 741 | | Установлення щиткiв масою до 3 кг у готовiй нiшi або на  стiнi | | шт | | 1 | |  | |
| 742 | | Металевий бокс | | шт | | 1 | |  | |
| 743 | | Прокладання проводів при схованій проводці в  порожнинах перекриттів і перегородок | | м | | 42 | |  | |
| 744 | | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у коробах | | м | | 8 | |  | |
| 745 | | ШВВП 2х0,75\_\_кабель електричний | | м | | 10 | |  | |
| 746 | | Кабель мережевий внутрішній UTP-5-Ї кат.(Мідь) НЕГ | | м | | 40 | |  | |
| 747 | | Стяжка Нейлонова (біла 200мм.) | | упаковка | | 1 | |  | |
| 748 | | Прокладання коробів пластикових | | м | | 8 | |  | |
| 749 | | Кабельний канал 15х10 | | м | | 8 | |  | |
| 750 | | Перетворювач або блок живлення, що установлюється  окремо | | шт | | 1 | |  | |
| 751 | | БЖ 12В 5А (в боксі, трансформаторний)\_\_Блок  живлення трансформаторний 24 В 5 А | | шт | | 1 | |  | |
| 752 | | Установлення апаратури наземної, маса до 0,2 т | | шт | | 1 | |  | |
| 753 | | Пульт або табло, кількість сигналів до 10 | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-013 на купівлю обладнання  для системи контролю доступу | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 754 | | Зчитувач Проксіміті карт PR 64 USB | | шт | | 1 | |  | |
| 755 | | Зчитувач Проксіміті карт PR 64 W | | шт | | 2 | |  | |
| 756 | | Контроллер для СКУД FortNet.ABC v 12.3Е | | шт | | 1 | |  | |
| 757 | | Уніфікований модуль управлінням доступомARCP | | шт | | 1 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 758 | | IL-06Enum\_\_Карта EM тонка IL-06Enum | | шт | | 120 | |  | |
| 759 | | АКБ 7-12 Акумуляторна батарея 12 В 7 А/г | | шт | | 3 | |  | |
| 760 | | ДРЖ-12-3-ЕМ Безперебійний блокживлення в  металевому боксі 12 В 3А | | шт | | 1 | |  | |
| 761 | | Турнікет Експерт, шліфована сталь, штангитрипода -  алюміній, контролер 3.6.1 | | шт | | 1 | |  | |
| 762 | | Пульт керування турнікетом | | шт | | 1 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-014 на система  відеоспостереження та СКС | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 763 | | Апаратура настiльна | | шт | | 2 | |  | |
| 764 | | Перетворювач або блок живлення, що установлюється  окремо | | шт | | 1 | |  | |
| 765 | | Монтаж пристрою вiдеоконтрольного | | шт | | 17 | |  | |
| 766 | | Шафа або панель комутацiї зв'язку та сигналiзацiї на  стiнi або в нiшi | | шт | | 1 | |  | |
| 767 | | Полиця консольна 19" 2U 450мм, сіра | | шт | | 2 | |  | |
| 768 | | Кабельний організатор 1U з кришкою | | шт | | 5 | |  | |
| 769 | | Оброблення і вмикання кабелів [проводів] в апаратуру  проводового мовлення, переріз до 6 мм2 | | кінців | | 21 | |  | |
| 770 | | Патч-панель 19" 24xRJ-45 FTP, кат. 5e, Kingda | | шт | | 5 | |  | |
| 771 | | Блок 19" на 8 роз. нім. станд., 10А, з індикат., без шнура,  чорний, 1U, Kingda | | шт | | 2 | |  | |
| 772 | | Шнур живлення (С13-CEE 7/7), 1.8 м, 1.5 мм2, Kingda | | шт | | 2 | |  | |
| 773 | | Монтаж розетки | | шт | | 90 | |  | |
| 774 | | Підрозетник зовнішній 86х86х45, EPNew, білий | | шт | | 90 | |  | |
| 775 | | Рамка 86х86 під один модуль KeyStone, зі шторкою,  EPNew, біла | | шт | | 90 | |  | |
| 776 | | Модуль KeyStone RJ45 FTP, кат. 6, 110, Slim, W - 17.3 мм | | шт | | 90 | |  | |
| 777 | | Патч-корд UTP, 3 м, кат. 5e | | шт | | 90 | |  | |
| 778 | | Патч-корд UTP, 1 м, кат. 5e | | шт | | 95 | |  | |
| 779 | | Прокладання коробів пластикових | | м | | 520 | |  | |
| 780 | | Короб пластиковий 40х20 | | м | | 434,3 | |  | |
| 781 | | Аксесуари для коробу 40х16 (поворот 90грд., кут зовн.,  кут внутр.) | | шт | | 50 | |  | |
| 782 | | Короб пластиковий 60х40 Kopos | | шт | | 90,9 | |  | |
| 783 | | Аксесуари для коробу 60х40 (поворот 90грд., кут зовн.,  кут внутр.) | | шт | | 30 | |  | |
| 784 | | Прокладання проводів при схованій проводці в  порожнинах перекриттів і перегородок | | м | | 2530 | |  | |
| 785 | | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у коробах | | м | | 520 | |  | |
| 786 | | Кабель F/UTP кат. 5E, 4х2х24 (0,51мм) AWG solid, PVC | | м | | 2745 | |  | |
| 787 | | Кабель F/FTP кат. 5E, 4х2х24 (0,51мм) AWG solid, PVC | | м | | 305 | |  | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-015 на купівлю обладнання  для системи відеоспостереження та СКС | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 788 | | Роутер Cisco C892FSP-K9 | | шт | | 1 | |  | |
| 789 | | Комутатор керований 3го рівня CiscoCBS350-48P-4G-EU | | шт | | 3 | |  | |
| 790 | | Блок безперебійного живлення APC Smart-UPS RM  750VA 2U LCD | | шт | | 1 | |  | |
| 791 | | Відеореєстратор DS-7616NI-E2 | | шт | | 1 | |  | |
| 792 | | Відеокамера Hikvision DS-2CD2020-I | | шт | | 11 | |  | |
| 793 | | Відеокамера Hikvisio DS-2CD2T32-I5 | | шт | | 5 | |  | |
| 794 | | Жорсткий диск HDD 4 Tb Purple | | шт | | 2 | |  | |
| 795 | | Шафа 19" 42U, 800х865 мм (ШхГ), UA-MGSE4288G, сіра | | шт | | 1 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | | | | | | | | | |

**Відомість ресурсів**

**Будівельні матеріали, вироби і комплекти**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 6,35мм | м | 17 |  |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 9 мм д.9,52 мм | м | 25 |  |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 12,70 мм | м | 20 |  |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 15,88 мм | м | 22 |  |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 9 мм д. 19,05 мм | м | 10 |  |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 13 мм д. 12,7мм | м | 15 |  |
| Ізоляція мідних трубопроводів теплоізоляційними трубами K-flex товщ.б = 13 мм д. 28,58 мм | м | 15 |  |
| Ізоляція повітропроводів протипожежна тип FIX-M 6=5 мм з покриттям алюмінієвою фольгою | м2 | 3,2 |  |
| Ізоляція трубопроводів з базальтового волокна з ламінуванням д. 38х2,5 | м | 10 |  |
| Ізоляція трубопроводів з базальтового волокна з ламінуванням д. 32x2.5 | м | 5 |  |
| Інтегрований комплект вентилів RLV-K Danfoss | шт | 41 |  |
| Автоматичний вимикач однополюсний Ін=63А; Ірозч.=16А EATON | шт | 4 |  |
| Автоматичний вимикач однополюсний Ін=63А; Ірозч.=10А EATON | шт | 1 |  |
| Автоматичний повітровипускник з краном Ду15 | шт | 4 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Автоматичний розповітрювач HERZ | шт | 8 |  |
| Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 4 та 6 мм | т | 0,0069 |  |
| Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм | т | 0,00615461 |  |
| Аксесуари для коробу 40х16 (поворот 90грд., кут зовн., кут внутр.) | шт | 50 |  |
| Аксесуари для коробу 60х40 (поворот 90грд., кут зовн., кут внутр.) | шт | 30 |  |
| Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо | т | 0,0022 |  |
| Армуюча сітка Ceresit СT 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm | м2 | 212,75 |  |
| Ацетилен газоподібний технічний | м3 | 0,0258 |  |
| Ацетилен розчинений технічний, марка А | т | 0,0009851 |  |
| Ацетон технічний, І сорт | т | 0,000396 |  |
| Білило густотерте цинкове | т | 0,018166176 |  |
| Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,00009 |  |
| Бірка маркувальна | 100шт | 2,6308 |  |
| Бітумна гідроізоляційна емульсія Ceresit CP 41 | кг | 0,948 |  |
| Бітумно-полімерна гідроізоляційна емульсія Ceresit CP 41 | кг | 49,3 |  |
| БЖ 12В 5А (в боксі, трансформаторний)\_\_Блок живлення трансформаторний 24 В 5 А | шт | 1 |  |
| Баки розширювальні круглі, місткість до 0,1 м3 | шт | 1 |  |
| Балки двотавровi №10 | т | 0,300828 |  |
| Балки двотавровi №12 | т | 0,1272 |  |
| Балки двотавровi №16 | т | 0,189952 |  |
| Балки двотаврові N16-22 із сталі марки 18сп | т | 1,388 |  |
| Бензин авіаційний Б-70 | т | 0,01692 |  |
| Бензин розчинник | т | 0,134775 |  |
| Блок 19" на 8 роз. нім. станд., 10А, з індикат., без шнура, чорний, 1U, Kingda | шт | 2 |  |
| Блочки | шт | 2 |  |
| Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0014597 |  |
| Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм | т | 0,00392 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0829493 |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм | т | 0,00001 |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм | т | 0,0032 |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,01896 |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм | т | 0,0104 |  |
| Брелок радіокнопки UMB-100 (додатковий) | шт | 4 |  |
| Бруски обрiзнi з хвойних порiд, довжина 4-6,5 м, ширина 60 мм, товщина 60 мм, I сорт | м3 | 0,147 |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,003417 |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,00084 |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІ сорт | м3 | 0,165 |  |
| Бура | т | 0,0000318 |  |
| Бутилкаучук, марка А | т | 0,00216 |  |
| Бязь сурова | 10м2 | 0,14 |  |
| В'язальний дріт | 100кг | 0,071 |  |
| Відвід 135° д.110 Wavin | шт | 7 |  |
| Відвід 135° д.50 Wavin | шт | 9 |  |
| Вікна дерев'яні (індивідуального виготовлення) | м2 | 39,68 |  |
| Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,003964 |  |
| Вапно хлорне, марка А | т | 0,000045 |  |
| Вентиль з замком Ду25 | шт | 1 |  |
| Вентиль запірний муфтовий д.15 | шт | 1 |  |
| Вентиль ручний балансувальний з попереднім настроюванням і вимірювальними клапанами dy32 ШТРЕМАКС-М HERZ | шт | 3 |  |
| Вентиль ручний балансувальний з попереднім настроюванням і вимірювальними клапанами dy25 ШТРЕМАКС-М HERZ | шт | 3 |  |
| Вентиль спускний д.15 | шт | 1 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Вентилятор витяжний, канальний продуктивністю - 50 мЗ/год C-VENT-100A Р=150 Па, N= 0.08 кВт, І=0.3А, п= 2610 об/хв, V=230 В IP 55 | шт | 1 |  |
| Вентилятор витяжний, продуктивністю - до 95 мЗ/год Future 100С Р=45 Па. N= 0.013 кВт, п= 2500 об/хв, V=230 В IP 45 комплектно із зворотним клапаном | шт | 3 |  |
| Вимикач двоклавішний. із ступенем захсту ІР20, для прихованої установки номінальний струм 10А (білий) | шт | 18 |  |
| Вимикач одноклавішний, із ступенем захсту ІР20, для прихованої установки номінальний струм 10А (білий) | шт | 9 |  |
| Вимикач одноклавішний, із ступенем захсту ІР44. | шт | 6 |  |
| Вироби гумові технічні морозостійкі | кг | 6,93883 |  |
| Вогнегасник порошковий ВП-9 | шт | 9 |  |
| Вода | м3 | 3,6394 |  |
| Вода дистильована | м3 | 0,042 |  |
| Водний розчин нітрата та карбоната натрію | м3 | 0,375006 |  |
| Водонагрівач Gorenie TGR ЗО SNGV9 N=2000Bm | шт | 3 |  |
| Втулки ущільнювальні | шт | 120 |  |
| Гідравлічна стрілка 32/80 EL TERM SHE 70- ОС | шт | 1 |  |
| Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,24689 |  |
| Гіпсокартон 12мм | м2 | 113,505 |  |
| Гайки шестигранні, діаметр різьби 6 мм | т | 0,00196 |  |
| Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,0022848 |  |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,738276 |  |
| Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм | т | 0,0049624 |  |
| Герметизаця випусків HL | шт | 1 |  |
| Гермобутил | кг | 6,12365 |  |
| Гнучка вставка d 100мм, 1=150мм | шт | 2 |  |
| Головка термостатична радіаторна RA-2991 Danfoss | шт | 45 |  |
| Гребінка зворотньої води | шт | 1 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Гребінка подавальної води | шт | 1 |  |
| Грунтовка глибокопроникна безбарвна Ceresit CT 17 супер | л | 315,42 |  |
| Грунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | л | 74 |  |
| Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,0189523 |  |
| Грунтовка глибокого проникнення | л | 211,13182 |  |
| Грунтовка глибокопроникаюча Ceresit CT 17 супер | кг | 185,25 |  |
| Грунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщаних основ Thomsit R 777 | кг | 68,61059 |  |
| Гума листова вулканізована кольорова | кг | 17,8 |  |
| Датчик руху | шт | 9 |  |
| Двері дерев'яні (індивідуального виготовлення) | м2 | 58,77 |  |
| Двері металеві протипожежні | м2 | 21,28 |  |
| Дверна решітка з сіткою і регулятором розм. 368x130мм MB 350РС Вентс | шт | 10 |  |
| Дверцята ревізійні ДР300-300 BEHTC | шт | 1 |  |
| Дерев'яні деталі риштувань | м3 | 0,013875 |  |
| Димовий двоточковий сповіщувач СП-2.1 200 мм | шт | 40 |  |
| Дисперсія полівінілацетатна непластифікована | кг | 74,589 |  |
| Довідники для дверей | комплект | 11 |  |
| Дошки для покриття підлог антисептовані, тип ДП-35, товщина 35 мм, ширина без гребеня 68 мм | м3 | 7,46452 |  |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, ІV сорт | м3 | 0,00329 |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт | м3 | 0,19425 |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІІ сорт | м3 | 0,4 |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 25 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,240582 |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІ сорт | м3 | 0,59 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,16224 |  |
| Дошки пiдвiконнi | м | 21,37125 |  |
| Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм | т | 0,000049 |  |
| Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм | т | 0,000409 |  |
| Дріт латунний, діаметр 1,5 мм | т | 0,000318 |  |
| Дріт свинцевий круглий, діаметр 11 мм | т | 0,00112 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм | кг | 2,7825 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм | кг | 41,181 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм | т | 0,00047 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм | т | 0,0009904 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,002296 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,0014672 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм | т | 0,144704 |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм | т | 0,051198 |  |
| Дрантя | кг | 6,63217 |  |
| Дюбелi 6х40 мм | шт | 644,7 |  |
| Дюбелі 6х40 мм металеві | шт | 75,67 |  |
| Дюбелі У658, У661 | 100шт | 15,55978 |  |
| Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 6,975 |  |
| Дюбель | шт | 181,608 |  |
| Дюбель забивний 6х40мм | шт | 20,35 |  |
| Дюбель металевий | шт | 1008,018 |  |
| Дюбель фасадний 220 мм з мет стержнем | шт. | 1494,8 |  |
| Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 1,71482 |  |
| Еластична клеюча суміш Ceresit СМ 17 | кг | 23,4 |  |
| Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit  СЕ 40 aguastatic | кг | 2,052 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Електричний мінірадіатор FML200 FRICO | шт | 1 |  |
| Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,002022 |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,0241993 |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,0071988 |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55 | т | 0,00352 |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,018666 |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,001252 |  |
| Електроенергетичний безгалогенний вогнестійкий кабель (N) НХН FE 180/Е30: 3x1.5 мм.кв. | м | 150 |  |
| Електроенергетичний безгалогенний вогнестійкий кабель (N) НХН FE 180/Е30: 2x1.5 мм.кв. | м | 200 |  |
| Електроенергетичний безгалогенний вогнестійкий кабель (N) НХН FE 180/Е30: 1x2x0.8 мм.кв. | м | 320 |  |
| Емаль ХВ-124 захисна, зелена | т | 0,00001 |  |
| Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,03788926 |  |
| З'єднувач профіля типу "краб" | шт | 183,77 |  |
| Закріпки металеві | кг | 16,67576 |  |
| Замазка захисна | кг | 2,28 |  |
| Замок для решітки віконної | шт. | 24 |  |
| Запірно-вимірювальний клапан ASV-M Danfoss dy40 | шт | 1 |  |
| Запірно-вимірювальний клапан ASV-M Danfoss dy20 | шт | 1 |  |
| Зворотний клапан d 100 мм | шт | 1 |  |
| Зливи із пофарбованої сталі | м | 21,62145 |  |
| Змішувач для умивальника | шт | 5 |  |
| Зонт ЗК d 100 мм | шт | 1 |  |
| Кабель 4 пари UTP, кат. 5, LS0H PUL5504WH | м | 103 |  |
| Кабель F/FTP кат. 5E, 4х2х24 (0,51мм) AWG solid, PVC | м | 305 |  |
| Кабель F/UTP кат. 5E, 4х2х24 (0,51мм) AWG solid, PVC | м | 2745 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Кабель JE-H(St)H FE180 / E30 1х2х0.8 | м | 257,5 |  |
| Кабель СКВВ 10х0,4 | м | 618 |  |
| Кабель СКВВ 4х0,4 | м | 618 |  |
| Кабель СКВВ 6х0,4 | м | 1339 |  |
| Кабель мережевий внутрішній UTP-5-Ї кат.(Мідь) НЕГ | м | 40 |  |
| Кабель силовий з мідними жилами. ПВХ ізоляцією, перерізом 1x25 кв.мм. | м | 10 |  |
| Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує горіння ВВГнгд 5x6 мм.кв. | м | 55 |  |
| Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує горіння ВВГнгд 5x4 мм.кв. | м | 45 |  |
| Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує горіння ВВГнгд 3x4 мм.кв. | м | 420 |  |
| Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує горіння ВВГнгд 3x2.5 мм.кв. | м | 1060 |  |
| Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує горіння ВВГнгд 3x1.5 мм.кв. | м | 780 |  |
| Кабель силовий з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами та наповнювачем, що не розповсюджує горіння ВВГнгд 2x1.5 мм.кв. | м | 300 |  |
| Кабельний канал 15х10 | м | 8 |  |
| Кабельний організатор 1U з кришкою | шт | 5 |  |
| Каболка | т | 0,000563 |  |
| Каніфоль соснова | т | 0,00222 |  |
| Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм | 10м | 0,06204 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Канати прядив'яні просочені | т | 0,00033175 |  |
| Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,00009953 |  |
| Кисень технічний газоподібний | м3 | 10,21967 |  |
| Кислота сірчана акумуляторна, сорт 1 | т | 0,014 |  |
| Клапан автоматичного підживлення системи ЗР Ду 15 Fuellу | шт | 1 |  |
| Клапан динамічний RA-DV Danfoss | шт | 4 |  |
| Клапан зворотній д.32 | шт | 1 |  |
| Клапан зворотній муфтовий Ру1,0 МПа Ду15 | шт | 3 |  |
| Клапан зворотній муфтовий Ру1,0 МПа Ду25 | шт | 2 |  |
| Клапан зворотній муфтовий Ру1,0 МПа Ду32 | шт | 1 |  |
| Клапан протипожежний універсальний круглого перерізу d 100 з ручним приводом та плавкою вставкою КПВ-1.0Р d100(EI 60) | шт | 1 |  |
| Клей БМК5 | кг | 12,1 |  |
| Клей нітроглифталевий | кг | 6,72 |  |
| Клей столярний сухий | кг | 1,04 |  |
| Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, І сорт | т | 0,00024 |  |
| Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 2400,45 |  |
| Клоччя | кг | 26,45466 |  |
| Кнопка К227 | 100шт | 2,796 |  |
| Коліно К110 Wavin | шт | 1 |  |
| Коліно К50 Wavin | шт | 5 |  |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 185,1282 |  |
| Короб кабель-канал 20х10 | м | 656,5 |  |
| Короб кабель-канал 20х16 | м | 1 |  |
| Короб кабель-канал 26х16 | м | 101 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Короб кабель-канал 40х25 | м | 90,9 |  |
| Короб кабель-канал 60х40 | м | 24,24 |  |
| Короб пластиковий 40х20 | м | 434,3 |  |
| Короб пластиковий 60х40 Kopos | шт | 90,9 |  |
| Коробка відгалужувальна для проводів та кабелів, прокладених в трубах кругла поліпропіленова ІР30 прихованого встановлення. 100x50 ІМТ35121 Schneider Electric | шт | 185 |  |
| Коробка поліпропіленова з можливістю жорсткого зчеплення в блок вогнестійкість 650 градусів. ІРЗО. 65x45 ІМТ35100 Schneider Electric | шт | 148 |  |
| Кріпильні матеріали (шпильки, болти, гайки, дюбелі) | кг | 0,5 |  |
| Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 10,8218 |  |
| Кран для спуску води dy15 HERZ | шт | 8 |  |
| Кран кульковий д.32 | шт | 2 |  |
| Кран кульовий dy15 | шт | 7 |  |
| Кран кульовий dy20 | шт | 9 |  |
| Кран кульовий dy25 | шт | 1 |  |
| Кран кульовий з можливістю повітровидалення ду 32 ВР- ВР HERZ | шт | 3 |  |
| Кран кульовий з можливістю повітровидалення ду 25 ВР- ВР HERZ | шт | 3 |  |
| Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду15 | шт | 12 |  |
| Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду20 | шт | 2 |  |
| Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду25 | шт | 5 |  |
| Кран кульовий муфтовий Ру1,0 МПа Ду32 | шт | 8 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Кран трьохходовий д.15 | шт | 1 |  |
| Крейда природна мелена | т | 0,00027 |  |
| Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених | комплект | 24,73918 |  |
| Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 0,40947 |  |
| Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 2,0502 |  |
| Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 0,89324 |  |
| Ксилол нафтовий, марка А | т | 0,0029873 |  |
| Кутик металевий пристінний | м | 366,552 |  |
| Куток різний | кг | 15 |  |
| Лічильник холодної води 420 клас "С" д.15 опто- електронним вузлом знімання імпульсних сигналів | шт | 1 |  |
| Лак БТ-577 | т | 0,02018 |  |
| Лак БТ-783 | т | 0,018 |  |
| Лак ХС-76 хімстійкий | т | 0,00038 |  |
| Лак, марка 177 | т | 0,002365 |  |
| Ламінат кл. 33 | м2 | 430,134 |  |
| Лампи розжарювання | шт | 4,08 |  |
| Листи гiпсокартоннi товщиною 12мм, вологостійкі | м2 | 97,02 |  |
| Лоток перфорований 100x50 гарячого цинкування, метод Сендзіміра, довжина Зм | м | 6 |  |
| Лючок для прочистки д.110 HL 98 | шт | 1 |  |
| Манометр загального призначення ОБМ-100 | шт | 1 |  |
| Масло індустрійне И-20А | т | 0,00009 |  |
| Мастика бітумна | т | 0,00658 |  |
| Мастика бітумна покрівельна гаряча | т | 0,575361 |  |
| Мастика бітумно-гумова ізоляційна | т | 0,04176 |  |
| Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан" | т | 0,0033812 |  |
| Мастика клеюча каучукова КН-2 | кг | 4,50625 |  |
| Мастика клеюча кумароно-каучукова, марка КН-3 | т | 0,063 |  |
| Мастило універсальне тугоплавке "Консталин", марка УТ-1 | т | 0,00093 |  |
| Матеріал теплоізоляційний G=6mm dv20 Thermaflex | м | 28 |  |
| Матеріал теплоізоляційний G=6mm dy15 Thermaflex | м | 12 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Матеріал теплоізоляційний G=6mm dy25 Thermaflex | м | 35 |  |
| Метал для кріплення | кг | 135,68 |  |
| Металеві конструкції і засоби кріплення трубопроводів | кг | 1,64 |  |
| Металеві конструкції для кріплення вогнегасників | шт | 9 |  |
| Металевий бокс | шт | 1 |  |
| Металоконструкції індивідуальні | т | 0,003 |  |
| Модуль KeyStone RJ45 FTP, кат. 6, 110, Slim, W - 17.3 мм | шт | 90 |  |
| Модуль бар'єрного іскрозахисту МБИ-2 | шт | 1 |  |
| Модуль релейних виходів МРЛ-2.1 | шт | 1 |  |
| Муфти поліетиленові | шт | 486,4 |  |
| Накидна гайка зі штуцером | шт | 2 |  |
| Наконечники кабельні | 100шт | 0,0918 |  |
| Наконечники кабельні для опресування мідно-алюмінієві 16-6-5,4 | 100шт | 0,042 |  |
| Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛ3 | 100шт | 0,02 |  |
| Натр їдкий [сода каустична] технічний, марка ГР | т | 0,00154 |  |
| Натрій фтористий технічний, марка А, І сорт | т | 0,0016 |  |
| Нитки швейні | кг | 0,13 |  |
| Нитки швейні | кг | 0,14 |  |
| Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними матеріалами д.22х9 K-Flex ST | м | 300 |  |
| Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними матеріалами д28х9 K-Flex ST | м | 150 |  |
| Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними матеріалами д35х9 K-Flex ST | м | 90 |  |
| Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними матеріалами д42х9 K-Flex ST | м | 20 |  |
| Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними матеріалами д54х9 K-Flex ST | м | 18 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Оболонки теплоізоляційні товщ.9мм з витратними матеріалами д64х9 K-Flex ST | м | 4 |  |
| Огородження покрівлі металеве (суміщене із снігозатримувачами) | м | 30 |  |
| Огорожа металева індивідуального виготовлення на балкони | м | 32 |  |
| Огорожа металева індивідуального виготовлення на пандус | м | 13,62 |  |
| Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | т | 0,00098242 |  |
| Оліфа комбінована К-2 | т | 0,00950337 |  |
| Оліфа комбінована К-3 | т | 0,000003 |  |
| Оліфа натуральна | кг | 2,08346 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV33 h=500 L=600 PURMO | шт | 6 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV33 h=500 L=700 PURMO | шт | 5 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV33 h=500 L=800 PURMO | шт | 7 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV33 h=300 L=700 PURMO | шт | 2 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=500 L=500 PURMO | шт | 1 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=500 L=400 PURMO | шт | 4 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV33 h=500 L=400 PURMO | шт | 1 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV11 h=500 L=400 PURMO | шт | 1 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=500 L=700 PURMO | шт | 6 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=500 L=600 PURMO | шт | 4 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=300 L=500 PURMO | шт | 1 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=500 L=900 PURMO | шт | 2 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV22 h=500 L=1100 PURMO | шт | 2 |  |
| Опалювальний сталевий панельний радіатор (нижнє підключення) в комплекті з вбудованим терморегулятором CV33 h=500 L=500 PURMO | шт | 2 |  |
| Оповіщувач ОС-1 | шт | 2 |  |
| Оповіщувач світло-звуковий "Вихід" ОСЗ 12В | шт | 17 |  |
| Оповіщувач світло-звуковий 12В, 80дБ "Тірас" Джміль-1 12В | шт | 2 |  |
| Оповіщувач світлозвуковий SD-3001 | шт | 1 |  |
| Очіс льняний | т | 0,016004 |  |
| Пiнополiстирол екструдований 100мм | м2 | 203,5 |  |
| Підвіси в комплекті | шт | 271,52 |  |
| Підвіси в комплекті | шт | 75,67 |  |
| Піддон мілкий | шт | 1 |  |
| Підрозетник зовнішній 86х86х45, EPNew, білий | шт | 90 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Піна монтажна | л | 2,90024 |  |
| Піна монтажна протипожежна 750 мл | шт | 8 |  |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 3,5243 |  |
| Пісуар в комплекті | шт | 1 |  |
| Палубна дошка 45мм | м2 | 45,32 |  |
| Папір шліфувальний | м2 | 21,83047 |  |
| Пароніт | т | 0,010488 |  |
| Патрони Д або К довгі | 100шт | 1,71482 |  |
| Патрубок із оцинкованої сталі товщ. 0.5 мм, діам. 100мм.довж. 0,6 м | шт | 3 |  |
| Патрубок-вставка з водогазопровідної труби д.15 L=75mm | шт | 1 |  |
| Патрубок-вставка з водогазопровідної труби д.15 L=150мм | шт | 1 |  |
| Патч-корд UTP, 1 м, кат. 5e | шт | 95 |  |
| Патч-корд UTP, 3 м, кат. 5e | шт | 90 |  |
| Патч-панель 19" 24xRJ-45 FTP, кат. 5e, Kingda | шт | 5 |  |
| Перемичка заземлювальна | шт | 9 |  |
| Перехідний патрубок 110x50 Wavin | шт | 4 |  |
| Перило дерев'яне лаковане | м | 32 |  |
| Плівка пароізоляційна | м2 | 31,9 |  |
| Плівка поліетиленова, товщина 0,2-0,5 мм | т | 0,00792 |  |
| Плінтуси для підлог з пластикату | м | 383,8 |  |
| Планки перехідні | м | 33,39864 |  |
| Пластина 10 мм (з порубкою) | т | 0,1250884 |  |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,39288 |  |
| Пластмасові хрестики | шт | 2473,852 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Плити 600х600х12 акустичні | м2 | 356,37 |  |
| Плити ОСБ, товщина 16 мм | 1000м2 | 0,430134 |  |
| Плити гіпсокартонні вологостійкі | м2 | 220,5 |  |
| Плити мінералованті для утеплення 100 мм | м2 | 388,619 |  |
| Плитки керамiчнi | м2 | 95,982 |  |
| Плитки керамiчнi | м2 | 109,038 |  |
| Плитки керамiчнi для внутрiшнього облицювання стiн | м2 | 226,846 |  |
| Плитки керамiчнi для пiдлог | м2 | 4,05 |  |
| Плитки керамiчнi морозостійкі антиковзкі | м2 | 26,214 |  |
| Плитки керамічні фасадні рядові неглазуровані гладкі, товщина 7 мм | м2 | 5,1 |  |
| Повітропровід з оцинкованої сталі товщ. 0.5 мм, діам. 100мм | м | 17 |  |
| Повітропровід з оцинкованої сталі товщ. 0.5 мм, розм. 140x140мм | м | 111 |  |
| Повсть будівельна | т | 0,0105 |  |
| Подовжувач профіля | шт | 32,43 |  |
| Пожежний тепловий сповіщувач іскробезпечний TIRAS СПТ- "Тірас" Ex | шт | 2 |  |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,0152 |  |
| Поливальний кран (внутрішній) д.15 | шт | 1 |  |
| Полиця консольна 19" 2U 450мм, сіра | шт | 2 |  |
| Полоски К-404 | 100шт | 3,6348 |  |
| Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,083591 |  |
| Портландцемент загальнобудівельного призначення з мінеральними добавками до 20%, марка 300 | т | 0,001 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400 | т | 0,01048 |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС61 | т | 0,00001 |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40 | т | 0,003925 |  |
| Припої олов'яно-свинцеві сурм'янисті в чушках, марка ПОССу25-2 | т | 0,003 |  |
| Провід БПВЛ1, переріз 1х10 мм2 | м | 6 |  |
| Провід ПМВГ-0,35 | 1000м | 0,12 |  |
| Провідний пульт управління кондиціонера MWR-SH11N | шт | 6 |  |
| Прожектор світлодіодний Ledvans | шт | 4 |  |
| Прокладка під ламінат, товщина 3 мм | м2 | 430,134 |  |
| Прокладки гумові [пластина технічна пресована] | кг | 0,28 |  |
| Пропан | т | 0,042 |  |
| Пропан-бутан технічний | м3 | 2,23843 |  |
| Профiль цокольний | м | 6,105 |  |
| Профілі металеві поперечні довжиною 1,2м Армстронг | м | 644,86 |  |
| Профіль UD-27 | м | 279,99 |  |
| Профіль UW100 | м | 38,346 |  |
| Профіль Армстронг головний | м п | 322,43 |  |
| Профіль СD-60 | м | 653,655 |  |
| Профіль СW100 | м | 111,342 |  |
| Профиль поперечний Армстронг 0,6 м | м | 322,43 |  |
| Прочистка д.110 Wavin | шт | 3 |  |
| Прочистка д.50 Wavin | шт | 5 |  |
| Пряжки К-405 | 100шт | 3,6348 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Пульт центрального керування | шт | 1 |  |
| Радіокнопка тривожна UMB-100 | шт | 4 |  |
| Рамка 86х86 під один модуль KeyStone, зі шторкою, EPNew, біла | шт | 90 |  |
| Ревізія Р110 Wavin | шт | 2 |  |
| Ревізія Р50 Wavin | шт | 1 |  |
| Регулятор обертів PROPELLER 01 (серія 500) | шт | 1 |  |
| Регулятор перепаду тиску з настроюванням на 5-25 кПа з дренажним комплектом dy40 ASV-PV Danfoss | шт | 1 |  |
| Регулятор перепаду тиску з настроюванням на 5-25 кПа з дренажним комплектом dy20 ASV-PV Danfoss | шт | 1 |  |
| Решітка зовнішня із захисною сіткою розм. 100x100 GRA 100x100 | шт | 3 |  |
| Решітка радіальна регульовані РВр200х100 РВр 200x100 тип 3030-1R | шт | 1 |  |
| Решітки з нержавійки (індивідуального виготовлення труба д.40 мм) | м2 | 2,3 |  |
| Решітки металеві (індивідуального виготовлення) | м2 | 59,926 |  |
| Решітки однорядні регульовані РВ 300x100 РВ 300x100 тип 2535-1 | шт | 20 |  |
| Рифлений прокат горячекатаний в листах товщиною 3 мм | м2 | 12,72 |  |
| Розетка одномісна з заземлюючим контактом із ступенем захсту ІР20, для прихованої установки номінальний струм 16А | шт | 121 |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,0241 |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75 | м3 | 0,2518 |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,63642 |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150 | м3 | 10,1235 |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25 | м3 | 0,480284 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50 | м3 | 2,481217 |  |
| Розчин готовий опоряджувальний вапняковий 1:2,5 | м3 | 3,6371 |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3 | м3 | 0,524 |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6 | м3 | 8,3738 |  |
| Розчинник, марка Р-4 | т | 0,000199 |  |
| Розчинова суміш Ceresit СT 83 pro для приклеювання пінополістирольних плит | кг | 1110 |  |
| Розчинова суміш Ceresit СT 85 pro для приклеювання та захисту пінополістирольних плит | кг | 1110 |  |
| Розширювальний бак закритого типу 100л Reflex | шт | 1 |  |
| Ролокасети захисні віконні (індивідуального виготовлення) | м2 | 30,24 |  |
| Руберойд покрівельний з дрібною посипкою, марка РМ-350 | м2 | 40,32 |  |
| Рядно | м2 | 0,3 |  |
| Сiтка зварна 4х50х50 | м2 | 41,03 |  |
| Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття | м2 | 429,1143 |  |
| Сітка з мілкими чарунками для захисту зонта ЗК | м2 | 1 |  |
| Сітка сталева зварена 100х100х4 | м2 | 91,74 |  |
| Сітка штукатурна просічно-витяжна оцинкована 10х25х0,55 | м2 | 0,864 |  |
| Сітчатий фільтр д.32 | шт | 1 |  |
| Самонаріз 3,5х9,5мм | шт | 1686,36 |  |
| Самонаріз 3,5х9,5мм | шт | 280,434 |  |
| Світильник загального освітлення з цоколем Е27 стельовий або настінний, ІР44 "Селена-35’ | шт | 32 |  |
| Світильник світлодіодний. для загального освітлення PANEL VAL 600 Ledvans | шт | 98 |  |
| Сифон HL 132 | шт | 6 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Сифон для душового піддону | шт | 1 |  |
| Сифон пластмасовий бутилочний: | шт | 5 |  |
| Склострічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,7668 |  |
| Скоба будівельна К853 | 100шт | 0,015 |  |
| Скоби будівельні | кг | 6 |  |
| Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730 | 100шт | 9,72 |  |
| Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва | т | 0,011575 |  |
| Спирт етиловий ректифікований технічний, І сорт | т | 0,00009 |  |
| Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 38 |  |
| Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 8 |  |
| Сповіщувач руху інфрачервоний Swan Quad | шт | 84 |  |
| Сповіщувач руху інфрачервоний/розбиття скла Swan PGB | шт | 44 |  |
| Сповіщувач точковий магнітоконтактний ЕСМК-1 | шт | 125 |  |
| Сталеві деталі риштувань | т | 0,0666 |  |
| Сталь для кріплення | кг | 8 |  |
| Сталь кругла | т | 0,0366 |  |
| Сталь кутна 75x75x8, L-Зм. | шт | 6 |  |
| Сталь кутова | т | 0,1985168 |  |
| Сталь кутова 32х32 мм | т | 0,005 |  |
| Сталь листова | т | 0,050404 |  |
| Сталь швелерна | т | 0,4516448 |  |
| Стрілка покажчик напрямку руху ОС-6.4 | шт | 2 |  |
| Стрічка ізоляційна "Пара" | кг | 9,261 |  |
| Стрічка ізоляційна "Пара" | кг | 2,006 |  |
| Стрічка армувальна для гіпсокартонних швів | м | 107,019 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Стрічка для зароблення швів гіпсокартону | мп | 180,6 |  |
| Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,8264 |  |
| Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,693 |  |
| Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0, 7х(20-50) мм | т | 0,028938 |  |
| Стяжка Нейлонова (біла 200мм.) | упаковка | 1 |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 1,02 |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,065 |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 3,3558 |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 5,684 |  |
| Тальк мелений, 1 сорт | т | 0,01806 |  |
| Тепловідбивна ізоляція товщ. 5 мм Алюфом | м2 | 45 |  |
| Термінал передачі даних | шт | 1 |  |
| Термостатичний змішуючий Зх ходовий клапан Ду25 VRG131 HERZ | шт | 1 |  |
| Тканина мішкова | 10м2 | 0,24024 |  |
| Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350 | м2 | 97,1053 |  |
| Трійник ТК 110x110 Wavin | шт | 8 |  |
| Трійник ТК 110x50 Wavin | шт | 1 |  |
| Трійник ТК 50x50 Wavin | шт | 3 |  |
| Трійник ТП 200х 110 Wavin | шт | 1 |  |
| Трійник ТП 50x50 Wavin | шт | 5 |  |
| Трап чавунний д.50 | шт | 1 |  |
| Труба ТК-ПВХ-110 Wavin | м | 25 |  |
| Труба ТК-ПВХ-110 клас "S" Wavin | м | 7 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Труба ТК-ПВХ-50 Wavin | м | 22 |  |
| Труба для електропроводок полівінілхлоридна, гладка, діаметром: ду=20мм | м | 2490 |  |
| Труба для електропроводок полівінілхлоридна, гладка, діаметром: ду=32мм | м | 520 |  |
| Труба квадратна 100х100 | т | 0,2078024 |  |
| Труба пластикова гофрована д.16 мм | м | 30,6 |  |
| Труба поліпропіленова PN 16 д.20x2.8 (dy15) Wavin Ekoplastik | м | 22 |  |
| Труба поліпропіленова PN 16 д.25x3.5 (dy20) Wavin Ekoplastik | м | 23 |  |
| Труба поліпропіленова PN 16 д.32x4.5 (dy25) Wavin Ekoplastik | м | 30 |  |
| Труба сталева водогазопровідна д.57х3.0 | м | 20 |  |
| Труба сталева водогазопровідна звичайна д.25 | м | 5 |  |
| Труба сталева водогазопровідна звичайна д.20 | м | 1 |  |
| Труба сталева водогазопровідна оцинкована д.15 | м | 10 |  |
| Труба сталева д.273x5 (для гільз) L=400 | шт | 10 |  |
| Труба сталева д.76x3 (для гільз) L=400 | м | 1,2 |  |
| Труба сталева електрозварна прямошовна д.38х2.5 | м | 10 |  |
| Труба сталева електрозварна прямошовна д.32x2.5 | м | 5 |  |
| Труби Kan therm для дренажу конденсату д.18x2 мм | м | 7 |  |
| Труби Kan therm для дренажу конденсату д.26x3 мм | м | 25 |  |
| Труби Kan therm для дренажу конденсату д. 32x4,4 мм | м | 10 |  |
| Труби Кап therm для дренажу конденсату д.63х1" 0,5 мм з електропідігрівом | м | 10 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Труби вініпластові | кг | 0,8 |  |
| Труби полівінілхлоридні | т | 0,0332024 |  |
| Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами, з'єднувачами д. 20х2,5 Stabi Fiber Basalt Plast | м | 300 |  |
| Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами, з'єднувачами д. 25х3,5 Stabi Fiber Basalt Plast | м | 150 |  |
| Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами, з'єднувачами д. 32х4.4 Stabi Fiber Basalt Plast | м | 90 |  |
| Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами, з'єднувачами д. 40х5.5 Stabi Fiber Basalt Plast | м | 20 |  |
| Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами, з'єднувачами д. 50х6.9 Stabi Fiber Basalt Plast | м | 18 |  |
| Труби поліпропіленові в комплекті із фітінгами, з'єднувачами д. 63х8.6 Stabi Fiber Basalt Plast | м | 4 |  |
| Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 0,15 |  |
| Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм | м | 0,212 |  |
| Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм | кг | 19,45 |  |
| Трубопровід мідний, д. 12,70 мм | м | 20 |  |
| Трубопровід мідний, д. 15,88 мм | м | 22 |  |
| Трубопровід мідний, д. 19,05 мм | м | 10 |  |
| Трубопровід мідний, д. 28,58 мм | м | 15 |  |
| Трубопровід мідний, д. 6,35 мм | м | 17 |  |
| Трубопровід мідний, д. 9,52 мм | м | 25 |  |
| Тяга підвісу | шт | 271,52 |  |
| Тяга підвісу | шт | 75,67 |  |
| Уайт-спірит | т | 0,002788 |  |
| Умивальник керамічний комплект | шт | 5 |  |
| Унітаз тарільчатий "Компакт" з косим випуском з низькорозміщеним змивним бачком | шт | 3 |  |
| Утеплювач мінвата, товщ.100мм | м2 | 216,3 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Утримувач К188 | 100шт | 0,134 |  |
| Фільтр для холодної води 1/2“ CR BWT Protektor mini | шт | 1 |  |
| Фільтр сітковий муфтовий Ру1,0 МПа Ду15 | шт | 3 |  |
| Фільтр сітковий муфтовий Ру1,0 МПа Ду25 | шт | 2 |  |
| Фільтр сітковий муфтовий Ру1,0 МПа Ду32 | шт | 2 |  |
| Фільтр-грязевик сітковий HERZ dy25 | шт | 3 |  |
| Фільтр-грязевик сітковий HERZ dy32 | шт | 3 |  |
| Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла | т | 0,00057 |  |
| Фарба грунтуюча Ceresit CT 16 Pro для підготовки основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби | кг | 138,75 |  |
| Фарба емалева МО-1 | т | 0,0002 |  |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015 | т | 0,000006 |  |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний | т | 0,005987 |  |
| Фарба латексна | кг | 925,47 |  |
| Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт | т | 0,00085662 |  |
| Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм | шт | 13 |  |
| Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм | шт | 3 |  |
| Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм | шт | 1 |  |
| Хрестовина ХК 110x110 Wavin | шт | 1 |  |
| Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,00445 |  |
| Цвяхи будівельні 3,5х90 мм | т | 0,0642424 |  |
| Цвяхи будівельні 4,0х120 мм | т | 0,006888 |  |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,000017 |  |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,0031435 |  |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0023223 |  |
| Цвяхи опоряджувальні круглі 1,0х16 мм | т | 0,00102804 |  |
| Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6х25 мм | т | 0,0009425 |  |
| Цвяхи толеві круглі 2,0х25 мм | т | 0,00025 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 5,0453842 |  |
| Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний | т | 0,0006 |  |
| ШВВП 2х0,75\_\_кабель електричний | м | 10 |  |
| Шайби | т | 0,000034 |  |
| Шафа ввідна | шт. | 1 |  |
| Швелер №16 | т | 0,1716624 |  |
| Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | т | 0,006436 |  |
| Шланг гумотканевий д.25 L=10 м | шт | 1 |  |
| Шланг для унітаза L=30см | шт | 3 |  |
| Шнур живлення (С13-CEE 7/7), 1.8 м, 1.5 мм2, Kingda | шт | 2 |  |
| Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 0,03 |  |
| Шпаклiвка фінішна | кг | 2266,2 |  |
| Шпаклівка | кг | 194,58 |  |
| Шпаклівка Фугенфюллер | кг | 65,94 |  |
| Шпаклівка Фугенфюллер | кг | 38,5917 |  |
| Шпаклівка Фугенфюллер | кг | 28,182 |  |
| Шпаклівка клейова | т | 0,0117996 |  |
| Шпаклівка клейова | т | 0,0059455 |  |
| Шпаклівка стартова | кг | 2333,4 |  |
| Шпилька М22, гайки, шайби | шт | 12 |  |
| Штаба сталева розміром 40x4 мм. | м | 25 |  |
| Штири сталеві для повітряних ліній зв'язку та радіофікації ШТ-16Д | шт | 4 |  |
| Штукатурка декоративна акрилова (короїд) Ceresit СT 64 | кг | 499,5 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм | т | 0,003136 |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм | т | 0,000591 |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм | т | 0,03445 |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм | т | 0,0026107 |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм | т | 0,0029363 |  |
| Шурупи самонарізи 3,5х25 | шт | 3570 |  |
| Шурупи самонарізи 3.5х25 | шт | 2270,1 |  |
| Шурупи самонарізи 3.5х25 | шт | 1723,26 |  |
| Шурупи самонарізні | шт | 73,6005 |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400 | м3 | 1,6779 |  |
| Щит розподільний вбудованого виконання. Uhom.- 380/220B. 50Гц, Іном-6ЗА, ІР-31. з замком. EATON | шт | 3 |  |
| Щити настилу | м2 | 4,255 |  |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 8,0752 |  |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм | м2 | 0,036 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IV. Устаткування** |  |  |  |
| IL-06Enum\_\_Карта EM тонка IL-06Enum | шт | 120 |  |
| АКБ 7-12 Акумуляторна батарея 12 В 7 А/г | шт | 3 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А: Ірозч.=25А EATON | шт | 5 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А; Ірозч.=20А EATON | шт | 7 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А; Ірозч.=16А EATON | шт | 4 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А; Ірозч.=10А EATON | шт | 1 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А; Ірозч.=20А EATON. | шт | 7 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А; Ірозч.=16А EATON. | шт | 4 |  |
| Автоматичний вимикач однополюснийІн=63А; Ірозч.=10А EATON. | шт | 1 |  |
| Автоматичний вимикач триполюснийІн=200А; Ірозч.=160А EATON | шт | 1 |  |
| Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=40А EATON | шт | 3 |  |
| Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А EATON | шт | 4 |  |
| Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А EATON. | шт | 1 |  |
| Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А EATON.. | шт | 1 |  |
| Автоматичний вимикач триполюснийІн=63А: Ірозч.=32А EATON... | шт | 1 |  |
| Акумулятор АКБ 1,2 Ахг | шт | 1 |  |
| Акумулятор АКБ 1,2 Ахг | шт | 1 |  |
| Акумулятор АКБ 7 Ахг | шт | 8 |  |
| Акумулятор АКБ 7 Ахг | шт | 1 |  |
| Блок безперебійного живлення APC Smart-UPS RM 750VA 2U LCD | шт | 1 |  |
| Відеокамера Hikvisio DS-2CD2T32-I5 | шт | 5 |  |
| Відеокамера Hikvision DS-2CD2020-I | шт | 11 |  |
| Відеореєстратор DS-7616NI-E2 | шт | 1 |  |
| Внутрішній настінний блок Samsung зопцією Wind Free (Тихе повітря)продуктивністю Qx=2,8 kBt/Qt=3.0kBt | шт | 5 |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
| ДРЖ-12-3-ЕМ Безперебійний блокживлення в металевому боксі 12 В 3А | шт | 1 |  |
| Диференційний вимикач чотириполюснийІн=63А/30мА; Ірозч.=25А EATON | шт | 1 |  |
| Диференційний вимикач чотириполюснийІн=63А/30мА; Ірозч.=25А EATON. | шт | 1 |  |
| Диференційний вимикач чотириполюснийІн=63А/30мА; Ірозч.=25А EATON.. | шт | 1 |  |
| Електричний опалювальний котел 30 кВт настінний в комплекті з насосом, пультом управління (ведучий) ЕКСО. ТМ 30 KOSPEL | шт | 1 |  |
| Електричний опалювальний котел 30 кВт настінний в комплекті з насосом, пультом управління (ведений) ЕКСО. Т 30 KOSPEL | шт | 1 |  |
| Жорсткий диск HDD 4 Tb Purple | шт | 2 |  |
| Зовнішній блок DVM S Eco(NEW) Qx=22,39kBt/Qt=25 kBt | шт | 1 |  |
| Зчитувач Проксіміті карт PR 64 USB | шт | 1 |  |
| Зчитувач Проксіміті карт PR 64 W | шт | 2 |  |
| Клавіатура K-GLCD | шт | 2 |  |
| Компактний пом'якшувач води з модулем приєднувальним мультиблок BWT Perla Silk S | комплект | 1 |  |
| Комутатор керований 3го рівня CiscoCBS350-48P-4G-EU | шт | 3 |  |
| Контроллер для СКУД FortNet.ABC v 12.3Е | шт | 1 |  |
| Модуль МЦА-GSM | шт | 1 |  |
| Модуль нарощування шлейфів M-Z | шт | 7 |  |
| Модуль нарощування шлейфів M-ZP BOX | шт | 7 |  |
| Насос системи опалення 6=2.См3/год, Wilo Stratos МАХО- D Н=8,0м.6од.ст, Р=0.28кВт. 1-230В 30/0.5-10 | шт | 1 |  |
| Приймально-контрольний прилад пожежнийППКП Тірас 16.128П | шт | 1 |  |
| Приймально-контрольний прилад пожежнийППКП Тірас 8П | шт | 1 |  |
| Прилад приймально контрольний OrionNova L | шт | 1 |  |
| Пульт керування турнікетом | шт | 1 |  |
| Розгалужувач MXJ-YA1509M | шт | 7 |  |
| Розгалужувач MXJ-YA2512M | шт | 2 |  |
| Роутер Cisco C892FSP-K9 | шт | 1 |  |
| Турнікет Експерт, шліфована сталь, штангитрипода - алюміній, контролер 3.6.1 | шт | 1 |  |
| Уніфікований модуль управлінням доступомARCP | шт | 1 |  |
| Шафа 19" 42U, 800х865 мм (ШхГ), UA-MGSE4288G, сіра | шт | 1 |  |

*Усі посилання в технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника* ***вважати «або еквівалент». В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації)*** *посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обгрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.*