***Додаток 3***

***до тендерної документації***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на закупівлю по предмету**

**«Капітальний ремонт будівель закладу дошкільної освіти «Дзвіночок» по вулиці Захисників України, 38а в смт. Нова Ушиця Кам'янець-Подільського району Хмельницької області» (код ДК 021:2015: 45453000-7— Капітальний ремонт і реставрація)**

**ЛК №02-01-01 на Капітальний ремонт даху**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Розбирання конструкцій** |  |  |
| 1 |  | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих  азбестоцементних листів | 100м2 | 19,14 |
| 2 |  | Розбирання лат [решетування] з дощок з  прозорами | 100м2 | 19,14 |
| 3 |  | Розбирання крокв зі стояками та підкосами  з дощок | 100м2 | 7,3377 |
|  |  | **Роздiл 2. Конструкції з цегли** |  |  |
| 4 |  | Ремонт цегляної кладки стін окремими  місцями (вентканали) | 1 м3 | 7,8 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 3. Крокви** |  |  |
| 5 |  | Укладання по фермах прогонів(лежнів) із  брусів | м3 | 0,774 |
| *6* |  | *Улаштування крокв з дощок* | *м3* | *22,525* |
| *7* |  | *Улаштування гідробар'єру* | *10 м2* | *191,4* |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 4. Слухові вікна** |  |  |
| *8* |  | *Улаштування слухових вікон* | *шт* | *12* |
| 9 |  | Пиломатеріали обрізні з хвойних порід, ІІ  сорт | м3 | 3,294 |
| 10 |  | Вікно слухове | шт | 12 |
|  |  | **Роздiл 5. Карнизи** |  |  |
| *11* |  | *Улаштування карнизів чистих при*  *кам'яних стінах* | *100м* | *2,9254* |
| 12 |  | Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5  м, товщина 40-60 мм, ІІ сорт | м3 | 1,  06400000  2 |
| 13 |  | Дошки стругані хвойних порід, товщина 25  мм, сорт ІІ | м3 | 5,151 |
|  |  | **Роздiл 6. Покрівля** |  |  |
| 14 |  | Улаштування покрівель двосхилих із  металочерепиці "Монтерей" | 100м2 | 19,14 |
| 15 |  | Металочерепиця "Монтерей" | м2 | 1990,56 |
| *16* |  | *Улаштування снігозатримувачів* | *100м* | *2,6* |
| 17 |  | Снігозатримувач "кутовий", в комплекті з  зовнішнім кутиком 50х50 | м | 260 |
| *18* |  | *Улаштування лобової планки* | *100м* | *3,06* |
| 19 |  | Лобова планка 200х60, товщ. 0,45мм | м | 306 |
| 20 |  | Планка конькова | м | 178 |
| *21* |  | *Улаштування підшивки піддашків* | *100 м2* | *2,57* |
| 22 |  | Софіт з перфорацією | м2 | 267,28 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 7. Огорожа покрівлі** |  |  |
| *23* |  | *Огородження покрівель перилами* | *100м* | *2,61* |
| 24 |  | Огорожа покрівлі КО-30.6 | пм | 261 |
|  |  | **Роздiл 8. Драбини** |  |  |
| 25 |  | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів,  гальмових конструкцій та ін. | т | 0,214776 |
| 26 |  | Сталь кутова 63х63 | т | 0,11544 |
| 27 |  | Арматура СТ-3 діаметром 8 мм | т | 0,088896 |
| 28 |  | Арматура СТ-3 діаметром 8 мм | т | 0,01044 |
| *29* |  | *Установлення готових драбин* | *т* | *0,214776* |
| 30 |  | Ґрунтування металевих поверхонь за один  раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,096 |
| 31 |  | Фарбування металевих поґрунтованих  поверхонь емаллю ПФ-115 | 100м2 | 0,096 |
|  |  | **Роздiл 9. Водовідведення** |  |  |
| *32* |  | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *3,06* |
| *33* |  | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *1,8* |
|  |  | **Роздiл 10. Утеплення перекриття** |  |  |
| 34 |  | Розбирання засипки горищних перекриттів | 1 м2 | 1336,8 |
| 35 |  | Улаштування пароізоляційного шару  плоских поверхонь з плівки поліетиленової | 10 м2 | 133,68 |
| 36 |  | Утеплення перекриттів, покриттів  мінеральною ватою | 100 м3 | 2,6736 |
| *37* |  | *Улаштування*  *пароізоляційного(гідроізоляційного) шару*  *плоских поверхонь з плівки поліетиленової* | *10 м2* | *133,68* |
| 38 |  | Улаштування вирівнюючих стяжок  цементно-піщаних товщиною 15 мм | 100м2 | 13,368 |
| 39 |  | Улаштування вирівнюючих стяжок  цементно-піщаних на кожний 1 мм зміни  товщини | 100м2 | 13,368 |
| *40* |  | *Армування стяжки дротяною сіткою* | *100м2* | *13,368* |
| *41* |  | *Улаштування горищних люків у збірному*  *залізобетонному перекритті при готових*  *отворах* | *1 люк* | *2* |
| 42 |  | Люк протипожежний ЛПМ 01- Еі-60хв.  800х800 | шт | 2 |
|  |  | **Роздiл 11. Інші супутні роботи** |  |  |
| 43 |  | Навантаження сміття екскаваторами на  автомобілі-самоскиди, місткість ковша  екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 1,21 |
| 44 |  | Навантаження сміття вручну | 1 т | 2,58456 |
| 45 |  | Перевезення сміття до 15 км | т | 123,  58456 |
|  |  | **Роздiл 12. Вентиляція даху** |  |  |
| 46 |  | Установлення вентиляторів осьових масою  до 0,025 т | шт | 38 |
| 47 |  | Вентилятор даховий PLTI-KTV | шт | 38 |
|  |  |  |  |  |

**ЛК №02-01-010 Електромонтажні роботи на підігрів стічних воронок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,01 |
| 2 |  | Автоматичний вимикач Ін= 80А х-ка С  МС480А | шт | 1 |
| 3 |  | Шафа [пульт] керування навісна, висота,  ширина і глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| 4 |  | Щит силової мережі розм.305х245х97мм  навісний напругою 380/220В 50 Гц Voita  VA12 CN ІР 30 | шт | 1 |
| 5 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,07 |
| 6 |  | Автоматичний вимикач Ін= 40А МС140А | шт | 6 |
| 7 |  | Автоматичний вимикач Ін= 63А МС463А | шт | 1 |
| 8 |  | Щиток освітлювальний, що  установлюється розпірними дюбелями в  ніші, маса щитка до 6 кг | шт | 5 |
| 9 |  | Щит силової мережі напругою ,50Гц  380/220В ВС-0- 1/12-ЕСО розм.212х303х98  ІР40 | шт | 1 |
| 10 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,1 |
| 11 |  | Автоматичний вимикач Ін= 32А MC132А | шт | 5 |
| 12 |  | Регулятор температури для систем  антиобледеніння DEVIreg 350ll | шт | 5 |
| 13 |  | Блок керування шафного виконання або  розподільний пункт [шафа], що  установлюється на стіні, висота і ширина до  600х600 мм | шт | 1 |
| 14 |  | Щит силової мережі напругою ,50Гц  380/220В ВС-0- 1/12-ЕСО розм.212х303х98  ІР40 | шт | 1 |
| 15 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,08 |
| 16 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А МС116А | шт | 1 |
| 17 |  | Регулятор температури для систем  антиобледеніння DEVIreg 316 | шт | 1 |
| 18 |  | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 25 мм | 100 м | 6,42 |
| 19 |  | Труба гофрована 25 негорюча | м | 642 |
| 20 |  | Тримач труби діам. 25 мм | шт | 642 |
| 21 |  | Прокладання лотків | 100м | 1,12 |
| 22 |  | Короб ПВХ 40х40 | м | 112 |
| 23 |  | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 9,74 |
| 24 |  | Кабелi ВВГнгд 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,111 |
| 25 |  | Кабелi ВВГнгд 3х4 мм2 | 1000м | 0,531 |
| 26 |  | Кабелi ВВГнгд 3х6 мм2 | 1000м | 0,332 |
| 27 |  | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі,  маса 1 м до 1 кг | 100 м | 11,12 |
| 28 |  | Кабель нагрівальний саморегулюючий,  L=34М DEVIsnow 30T | комплект | 1 |
| 29 |  | Кабель нагрівальний саморегулюючий,  L=40М DEVIsnow 30T | комплект | 2 |
| 30 |  | Кабель нагрівальний саморегулюючий,  L=45М DEVIsnow 30T | комплект | 2 |
| 31 |  | Кабель нагрівальний саморегулюючий,  L=50М DEVIsnow 30T | комплект | 7 |
| 32 |  | Кабель нагрівальний саморегулюючий,  L=55М DEVIsnow 30T | комплект | 9 |
| 33 |  | Кабель нагрівальний саморегулюючий,  L=63М DEVIsnow 30T | комплект | 1 |
| 34 |  | Кріплення для 2х кабелів на трос Relief Clip  2For Drain Pipes | шт | 464 |
| 35 |  | Стальна монтажна стрічка для кріплення  кабелю крок 2,5см DEVIfast Metal | м | 125 |
| 36 |  | Скоба однолапкова 10мм | 100шт | 1,2 |
| 37 |  | Трос сталевий оцинкований 3/4 в ПВХ  оболонці | м | 232 |
| 38 |  | Установлення розподільних коробок | 100шт | 0,33 |
| 39 |  | Коробка розподільча із сальником1611 і  клемніком S-96 111х117х58мм ІР54 | шт | 33 |

**ЛК №02-01-011 Електротехнічні рішення. Укриття**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Щит ВРЩ існуючий |  |  |
| 1 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,01 |
| 2 |  | Автоматичний вимикач Ін= 80А 4Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
|  |  | Щит розподільчий |  |  |
| *3* |  | *Щиток освітлювальний, що*  *установлюється розпірними дюбелями в*  *ніші, маса щитка до 6 кг* | *шт* | *1* |
| 4 |  | Щит розподільчий ІР65 на 48модулів  навісний ЕСН 48РТи "FIPRON Ctiker" Р45 | шт | 1 |
| 5 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,06 |
| 6 |  | Автоматичний вимикач Ін= 63А 4Р С ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 7 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=32А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C32 | шт | 5 |
| 8 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до  25 А | 100шт | 0,15 |
| 9 |  | Перемикач "І-0-ІІ" в корп.І65Р Ін=25А SSQ4  25/400B 3P+N | шт | 1 |
| 10 |  | Перемикач "0-І" в корп.І65Р Ін=25А CS25 10  PN | шт | 1 |
| 11 |  | Автоматичний вимикач Ін=25А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 12 |  | Автоматичний вимикач Ін=16А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 13 |  | Автоматичний вимикач Ін=16А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 14 |  | Автоматичний вимикач Ін=10А 1Р ЕТІМАТ | шт | 2 |
| 15 |  | Автоматичний вимикач Ін=2А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 16 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 17 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А 1Р ЕТІМАТ | шт | 2 |
| 18 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=25А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C25 | шт | 3 |
| 19 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=16А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C16 | шт | 1 |
| 20 |  | Шина кругла мідна діаметром до 10 мм | 100 м | 0,024 |
| 21 |  | Шина N "нуль" в комб.DIN ізол. тип  "Стійка"8х12-14 | шт | 1 |
| 22 |  | Шина РЕ "земля" в комб.DIN ізол. тип  "Стійка"8х12-14 | шт | 1 |
| 23 |  | Шина живлення IZ 10мм,3р,1м Fork 54 mod  10|3F|54 | шт | 1 |
| 24 |  | Шина живлення IZ 10мм,3р,1м Fork 54 mod  10|3F|54 | шт | 1 |
| 25 |  | Пускач магнітний загального призначення,  окремо стоячий, що установлюється на  конструкції на підлозі, струм до 40 А | шт | 1 |
| 26 |  | Пускач магнітний ПМК 09 380 в | шт | 1 |
| 27 |  | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг | шт | 1 |
| 28 |  | Пульт керування настінний Р01 | шт | 1 |
| 29 |  | Регулятор обертів, що установлюється на  конструкції на підлозі, маса до 100 кг | шт | 1 |
| 30 |  | Регулятор обертів МТР | шт | 1 |
|  |  | Монтажні вироби |  |  |
| 31 |  | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 25 мм | 100 м | 10,88 |
| 32 |  | Труба гофрована 25 негорюча | м | 1088 |
| 33 |  | Тримач труби діам. 25 мм | шт | 1088 |
| 34 |  | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 50 мм | 100 м | 0,42 |
| 35 |  | Труба ПВХ ф 40 негорюча | м | 12 |
| 36 |  | Тримач труби діам. 40 мм | шт | 12 |
| 37 |  | Труба гнучка двостінна електротехнічна ф  40/32 колір червоний /жовтий негорюча | м | 30 |
|  |  | Кабелі і проводи |  |  |
| 38 |  | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 11,6 |
| 39 |  | Кабелi 3х1,5 мм2(N)HXH FE180/E30 | 1000м | 0,16 |
| 40 |  | Кабелi ВВГ нгд 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,08 |
| 41 |  | Кабелi ВВГнгд 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,598 |
| 42 |  | Кабелi ВВГнгд 5х6 мм2 | 1000м | 0,03 |
| 43 |  | Кабелi ВВГнгд 5х1,5 мм2 | 1000м | 0,012 |
| 44 |  | Кабелi ВВГнгд 5х4 мм2 | 1000м | 0,042 |
| 45 |  | Кабелi ВВГнгд 3х4 мм2 | 1000м | 0,238 |
|  |  | Установочні матеріали |  |  |
| 46 |  | Вимикач двоклавішний незаглибленого типу  при відкритій проводці | 100 шт | 0,09 |
| 47 |  | Вимикач двоклавішний для відкр.уст.220В,  16А ІР44 | шт | 9 |
| 48 |  | Вимикач одноклавішний незаглибленого  типу при відкритій проводці | 100 шт | 0,15 |
| 49 |  | Вимикач одноклавішний для відкр.уст.220В,  16А ІР44 | шт | 15 |
| 50 |  | Розетка штепсельна напівгерметична та  герметична | 100 шт | 0,27 |
| 51 |  | Розетка штепсельна з заземлюючим  контактом для відкр.уст.250В,16А ІР44 | шт | 27 |
| 52 |  | Установлення розподільних коробок | 100шт | 0,6 |
| 53 |  | Коробка протяжна для відкритого монтажу | шт | 60 |
| 54 |  | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний,  світловий у нормальному виконанні | шт | 1 |
| 55 |  | Сигналізатор загазованості ВАРТА 2-01а | шт | 1 |
|  |  | Освітлювальна арматура |  |  |
| 56 |  | Світильник для ламп розжарювання  стельовий або настінний з кріпленням  гвинтами для приміщень з нормальними  умовами середовища, одноламповий | 100 шт | 0,78 |
| 57 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР65  Proline-20 20W 6400K | шт | 44 |
| 58 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР65  CE1040 8W 4000K | шт | 20 |
| 59 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР65  e.emerg.507 L-50 Led.Li 3h | шт | 14 |
| 60 |  | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом  "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,12 |
| 61 |  | Світловий покажчик "Вихід"ІР65 | шт | 9 |
| 62 |  | Світловий покажчик "Укриття"ІР65 | шт | 3 |
|  |  | Електроопалення |  |  |
| 63 |  | Установлення опалювальних конвекторів | 100кВт | 0,201 |
| 64 |  | Керамічний обігрівач ECOTEPLO LION  1500ME 0.2-0.7кВт | шт | 12 |
| 65 |  | Керамічний обігрівач ECOTEPLO LION  1500ME 0.2-0.7кВт | шт | 3 |
|  | | | | |

**ЛК №02-01-012 Зовнішнє карнизне освітлення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Щит РЩ існуючий |  |  |
| *1* |  | *Установлення вимикачів та перемикачів*  *пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до*  *25 А* | *100шт* | *0,01* |
| 2 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
|  |  | Щит ЩОЗ |  |  |
| *3* |  | *Щиток освітлювальний, що*  *установлюється розпірними дюбелями в*  *ніші, маса щитка до 6 кг* | *шт* | *1* |
| 4 |  | Бокс ІР65 на 4мод. навісний ЕСН 4G | шт | 1 |
| *5* |  | *Установлення вимикачів та перемикачів*  *пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до*  *25 А* | *100шт* | *0,01* |
| 6 |  | Автоматичний вимикач Ін=4А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 7 |  | Вимикач або перемикач пакетний у  металевій оболонці з кількістю затискачів  для підключення до 9, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм до  25 А | шт | 1 |
| 8 |  | Таймер електронно-механічний APC-DR1 | шт | 1 |
|  |  | Монтажні вироби |  |  |
| 9 |  | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 25 мм | 100 м | 2,1 |
| 10 |  | Труба гофрована 25 негорюча | м | 210 |
| 11 |  | Тримач труби діам. 25 мм | шт | 210 |
| 12 |  | Прокладання лотків | 100м | 0,3 |
| 13 |  | Короб ПВХ 25х30 | м | 30 |
|  |  | Кабелі і проводи |  |  |
| 14 |  | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 2,4 |
| 15 |  | Кабелi ВВГ нгд 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,21 |
| 16 |  | Кабелi ВВГнгд 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,03 |
|  |  | Установочні матеріали |  |  |
| 17 |  | Вимикач одноклавішний незаглибленого  типу при відкритій проводці | 100 шт | 0,2 |
| 18 |  | Вимикач одноклавішний накладний ІР44  WDE000510 | шт | 20 |
| 19 |  | Установлення розподільних коробок(клем  швидкого монтажу) | 100шт | 0,16 |
| 20 |  | Клема для швидкого монтажу 3х2,5/4мм2  222-413 | шт | 16 |
|  |  | Освітлювальна арматура |  |  |
| 21 |  | Монтаж карнизного освітлення лампами  розжарювання | 100шт | 0,28 |
| 22 |  | Світильник архітектурний ІР54 DH 0702 | шт | 8 |
| 23 |  | Лампа світлодіодна жовта типу А-50 25921  3Вт Е27 | шт | 8 |
| 24 |  | Лампа світлодіодна синя типу А-50 25921  3Вт Е27 | шт | 8 |
| 25 |  | Світильник настінно-стельовий  антивандальний 20Вт ІР65 1GBH-08-2050-C | шт | 20 |

**ЛК №02-01-013 Блискавкозахист**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Провідник по покрівлі |  |  |
| *1* |  | *Провідник заземлюючий відкрито по*  *будівельних основах з дроту діаметром 8*  *мм* | *100 м* | *6,7* |
| 2 |  | Дріт оцинкований діам.8 мм W-08/AL | м | 670 |
| 3 |  | Тримач дроту Niro Н-020 | шт | 156 |
| 4 |  | Тримач кониковий прямий з Niro Н-042 | шт | 236 |
| 5 |  | Тримач дроту кутовий з Niro Н-082 | шт | 305 |
| 6 |  | Злучник для дроту універсальний С-011 | шт | 80 |
| 7 |  | Затискач для дроту С-061 | шт | 17 |
| 8 |  | Клема фальцева металева С-092 | шт | 8 |
|  |  | Прокладання доземного провідника |  |  |
| 9 |  | Провідник заземлюючий відкрито по  будівельних основах з дроту діаметром 8  мм | 100 м | 1,36 |
| 10 |  | Дріт оцинкований діам.8 мм W-08/AL | м | 136 |
| 11 |  | Прокладання труб монтажних, діаметр до  25 мм | 100 м | 1,19 |
| 12 |  | Труба монтажна для блискавкозахисту D20 | шт | 119 |
| 13 |  | З'єднувач для труби D20 K202 | шт | 36 |
| 14 |  | Затискач UD-20 для труби D20 К-203 | шт | 119 |
| 15 |  | Злучник контрольний С-034 | шт | 17 |
| 16 |  | Гвинт-шуруп з дюбелем розкріпним(2шт)  К904 | шт | 238 |
| 17 |  | Провідник заземлюючий зі штабової сталі  перерізом 160 мм2 | 100 м | 0,34 |
| 18 |  | Смуга оцинкована W-40x4/ST | м | 34 |
| 19 |  | Тримач смуги металевий Н-039 | шт | 17 |
| 20 |  | Монтаж коробок для фасадного з'єднання | шт | 17 |
| 21 |  | Коробка для фасадного контрольного  з'єднання К-681 | шт | 17 |
| 22 |  | Гідроізоляційна стрічка G-115 | м | 100 |
|  |  | Комплект стержневого заземлювача ф16мм |  |  |
| 23 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеях  глибиною до 2 м без кріплень з укосами,  група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,119 |
| 24 |  | Заземлювач вертикальний з круглої сталі  діаметром 16 мм | 10 шт | 10,2 |
| 25 |  | Стержень уземлення Ф-16ммL-1500мм G16/1 | шт | 102 |
| 26 |  | Муфта з'єднувальна для стержня Ф-16 G16/2 | шт | 51 |
| 27 |  | Наконечник для стержня Ф-16 G16/3 | шт | 51 |
| 28 |  | Забивний гвинт для стержня Ф-16 G16/4 | шт | 51 |
| 29 |  | Ударна муфта для стержня Ф-16 G16/5 | шт | 51 |
| 30 |  | Провідник заземлюючий зі штабової сталі  перерізом 160 мм2 | 100 м | 1,02 |
| 31 |  | Смуга оцинкована W-40x4/ST | м | 102 |
| 32 |  | Тримач смуги металевий Н-039 | шт | 17 |
| 33 |  | Гідроізоляційна стрічка G-115 | м | 100 |
| 34 |  | Ударна насадка SDS-MAX G-160 | шт | 17 |
| 35 |  | Злучник для стержня D16-20 та дроту С-044 | шт | 51 |
| 36 |  | Засипання вручну траншей, пазух  котлованів та ям, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,119 |
|  |  | Захист від вторинних проявів блискавки |  |  |
| 37 |  | Монтаж обмежувачів перенапруги | шт | 1 |
| 38 |  | Пристрій захисту від імпульсивних  перенапруг клас 1+2 ОВО 1+ V25-B+C  3+NPE 50kA 7kA 0,9kB | шт | 1 |

**ЛК №02-01-014 Встановлення системи пожежної сигналізації та централізованого пожежного спостерігання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Система пожежної сигналізації** |  |  |
| *1* |  | *Блок базовий на 20 променів приймально-*  *контрольного пускового концентратора*  *ПС* | *шт* | *1* |
| 2 |  | Прилад приймально-контрольний пожежний  базовий на 16 шлейфів сигналізації, ППКП  "Тірас-16.128П" | шт | 1 |
| *3* |  | *Блок живлення і контролю ультразвуковий* | *шт* | *1* |
| 4 |  | Блок живлення БП-1230, вхідна напруга 220  В, вихідна напруга 12В, 3А | шт | 1 |
| *5* |  | *Акумулятор одноелементний* | *шт* | *2* |
| 6 |  | Акумуляторна батарея 12В 18А/год | шт | 2 |
| 7 |  | Пристрій проміжний на 1 промінь | шт | 1 |
| 8 |  | Блок релейний M-OUT8R | шт | 1 |
| 9 |  | Установлення модуля [плата] | шт | 1 |
| 10 |  | Модуль цифрового автодозвону МЦА-GSM | шт | 1 |
| 11 |  | Сповiщувач ПС автоматичний димовий у  нормальному виконаннi | шт | 53 |
| 12 |  | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3 | шт | 57 |
| 13 |  | Сповіщувач пожежний тепло-димовий СПД-  3.5 | шт | 2 |
| 14 |  | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий  електроконтактний, магнітоконтактний  у нормальному виконанні | шт | 13 |
| 15 |  | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3 | шт | 15 |
| 16 |  | Пост керування кнопковий загального  призначення, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, кількість  елементів поста до 3 | шт | 14 |
| 17 |  | Сповіщувач пожежної сигналізації ручний  "SPR-1L" | шт | 16 |
| 18 |  | Коробка абонентська | шт | 17 |
| 19 |  | Коробки з'єднувальні КМ-1 | шт | 14 |
| 20 |  | Коробки з'єднувальні КМС 2-26 | шт | 3 |
| 21 |  | Прокладання коробів пластикових | 100м | 3,47 |
| 22 |  | Мініканал з стандартною кришкою L=2м,  ТМС 50х20, 00313 ДКС або еквівалент | шт | 87 |
| 23 |  | З’єднання на стик GM 50x20 | шт | 75 |
| 24 |  | Кут внутрішній АIМ 50x20 | шт | 10 |
| 25 |  | Кут зовнішній АЕМ 50x20 | шт | 6 |
| 26 |  | Заглушка 50x20 | шт | 4 |
| 27 |  | Мініканал з стандартною кришкою L=2м,  ТМС 25х17, 00304, ДКС | шт | 260 |
| 28 |  | З’єднання на стик GM 25x17 | шт | 125 |
| 29 |  | Кут внутрішній АIМ 25х17 | шт | 75 |
| 30 |  | Кут зовнішній АЕМ 25х17 | шт | 85 |
| 31 |  | Заглушка LM 25х17 | шт | 80 |
| 32 |  | Кабель до 35 кВ, що прокладається по  установлених конструкціях і лотках з  кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 10,2 |
| 33 |  | Кабель сигнальний 4х0,22 неекран. | 1000м | 0,68 |
| 34 |  | Кабель сигнальний 6х0,22 неекран. | 1000м | 0,34 |
| 35 |  | Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях цегляних | 100 м | 0,5 |
| 36 |  | Провід вогнетривкий NHXH FE180/E30 3х1,5 | м | 50 |
| 37 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 1 |
| 38 |  | Автоматичний вимикач однополюсний, 10А,  С-хар. ENEXT | шт | 1 |
| 39 |  | Встановлення резистора, дiода | блок | 80 |
| 40 |  | Резистори 0,25Вт | 100 шт | 0,8 |
| 41 |  | Кабельна стяжка 7,6 х 350мм, 100шт | упак. | 4 |
| 42 |  | Шурупи с дюбелями | компл. | 15 |
| 43 |  | Комплект витратних матеріалів | компл. | 4 |

**ЛК №02-01-015 Встановлення системи керування евакуюванням**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Система керування**  **евакуюванням** |  |  |
| *1* |  | *Передавач мовний, потужнiсть до 5 кВт* | *комплек*  *т* | *1* |
| 2 |  | Комплекс мовного оповіщення "ВЕЛЛЕЗн-  120-400" | компл. | 1 |
| 3 |  | Пульт мікрофонний настільний ПМН-12 | шт | 1 |
| *4* |  | *Блок живлення і контролю ультразвуковий* | *шт* | *1* |
| 5 |  | Блок живлення БП-1230, вхідна напруга 220  В, вихідна напруга 12В, 3А | шт | 1 |
| *6* |  | *Акумулятор одноелементний* | *шт* | *1* |
| 7 |  | Акумуляторна батарея 12В 18А/год | шт | 1 |
| 8 |  | Гучномовець або звукова колонка у  приміщенні | шт | 27 |
| 9 |  | Гучномовець 3АС100ПН 3Вт | шт | 13 |
| 10 |  | Гучномовець 6АС100ПН 6Вт | шт | 14 |
| 11 |  | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний,  світловий у нормальному виконанні | шт | 3 |
| 12 |  | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом  "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,23 |
| 13 |  | Оповіщувач світловий ОС-1 "Вихід" | шт | 23 |
| 14 |  | Оповіщувач світловий ОС-6.1 | шт | 1 |
| 15 |  | Пристрій світло-звуковий сигнальний  "Джміль-2" | шт | 2 |
| 16 |  | Коробка абонентська | шт | 6 |
| 17 |  | Коробка вогнетривка розгалуджувальна КВР  01/30 | шт | 6 |
| 18 |  | Прокладання коробів пластикових | 100м | 0,4 |
| 19 |  | Мініканал з стандартною кришкою L=2м,  ТМС 25х17, 00304, ДКС | шт | 40 |
| 20 |  | З’єднання на стик GM 25x17 | шт | 18 |
| 21 |  | Кут внутрішній АIМ 25х17 | шт | 15 |
| 22 |  | Заглушка LM 25х17 | шт | 20 |
| 23 |  | Прокладання ізольованих проводів  перерізом до 6 мм2 у коробах | 100м | 5,1 |
| 24 |  | Кабель (N)HXH FE180/E60 2х1,5 | 1000м | 0,24 |
| 25 |  | Кабель JE-(St)H FE180/E30 1х2х0,8 | 1000м | 0,27 |
| 26 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 1 |
| 27 |  | Автоматичний вимикач однополюсний, 10А,  С-хар. ENEXT | шт | 1 |
| 28 |  | Кабельна стяжка 7,6 х 350мм, 100шт | упак. | 1 |
| 29 |  | Шурупи с дюбелями | компл. | 2 |
| 30 |  | Комплект витратних матеріалів | компл. | 2 |

**ЛК №02-01-016 Пусконалагоджувальні роботи**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Електромеханічне та силове**  **електротехнічне обладнання** |  |  |
| 1 |  | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання  опору розтіканню струму заземлювача | Вимір. | 115 |
| 2 |  | Захист диференціальний струмовий з  двома реле типу РТ-40, РСТ | Комплект | 2 |
| 3 |  | Холодильні установки з герметичним  компресором, що працюють на холодильні  шафи, прилавки, вітрини й ін.,  холодопродуктивність до 0.53 кВт [0.45 тис.  ккал/год] | Установ. | 4 |
| 4 |  | Ліфт вантажний, малий, загального  призначення, вантажопідйомністю до 160 кг  на 2 зупинки, на кожну зупинку додавати  або виключати | Ліфт | 1 |
| 5 |  | Пристрій автоматичного введення  резервного живлення [АВР] електродвигунів,  шт до 4 | Пристр. | 1 |
| 6 |  | Пристрій багатоелементний, тип 751 | Комплект | 1 |
|  |  | Роздiл 2. Пусконалагоджувальні роботи  мереж вентиляції |  |  |
| 7 |  | Мережа систем вентиляції повітря при  кількості перерізів до 5 | Вен.мер. | 7 |
|  |  | Роздiл 3. Пусконалагоджувальні роботи  систем пожежогасіння |  |  |
| 8 |  | Налагодження систем пожежогасіння,  димовиведення і ОПС. Прилад приймально-  контрольний з кількістю шлейфів від 10 до  20, за перший шлейф | шт | 1 |
| 9 |  | Налагодження систем пожежогасіння,  димовиведення і ОПС. Прилад приймально-  контрольний з кількістю шлейфів від 10 до  20, за кожний наступний шлейф | шт | 15 |
| 10 |  | Налагодження систем пожежогасіння,  димовиведення і ОПС. Випрямний блок  живлення зі стабілізацією вихідної напруги | шт | 1 |
| 11 |  | Налагодження систем пожежогасіння,  димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 53 |
| 12 |  | Налагодження систем пожежогасіння,  димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний  контактний | шт | 14 |
| 13 |  | Налагодження систем пожежогасіння,  димовиведення і ОПС. Проміжний пристрій  одношлейфний | шт | 2 |
|  |  | Роздiл 4. Пусконалагоджувальні роботи  керування евакуюванням |  |  |
| 14 |  | Схеми сигналізації. Схема утворення  ділянки сигналізації [центральна,  технологічна, місцева, аварійна,  попереджувальна та ін.] | Ділянка | 3 |

**ЛК №02-01-02 Вогнезахисна обробка дерев'яних конструкцій покрівлі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Роботи по вогнезахисту** |  |  |
| *1* |  | *Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат*  *під покрівлю, покриттів та настилів по*  *фермах* | *100м2* | *32,21* |
|  |  | *Роздiл 2. Матеріали* |  |  |
| *2* |  | *Вогнезахисна просочувальна речовина*  *"DEFENS WD-1"* | *кг* | *893,5* |
| *3* |  | *Витратні матеріали ВД-150* | *компл* | *4* |

**ЛК №02-01-03 Капітальний ремонт фасадів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Вікна** |  |  |
| 1 |  | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 4,7573 |
| 2 |  | Демонтаж віконних коробок в кам'яних  стінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 1,29 |
| 3 |  | Знімання бетонних та мозаїчних підвіконних  дощок | 100 м2 | 1,04812 |
| *4* |  | *Заповнення віконних прорізів готовими*  *блоками площею до 2 м2 з*  *металопластику в кам'яних стінах*  *житлових і громадських будівель* | *100м2* | *0,221305* |
| *5* |  | *Заповнення віконних прорізів готовими*  *блоками площею до 3 м2 з*  *металопластику в кам'яних стінах*  *житлових і громадських будівель* | *100м2* | *0,368775* |
| *6* |  | *Заповнення віконних прорізів готовими*  *блоками площею більше 3 м2 з*  *металопластику в кам'яних стінах*  *житлових і громадських будівель* | *100м2* | *4,241725* |
| *7* |  | *Блоки віконні металопластикові* | *м2* | *483,1805* |
| *8* |  | *Установлення пластикових підвіконних*  *дошок* | *100м* | *2,6203* |
| *9* |  | *Установлення віконних зливів* | *100м* | *2,6203* |
|  |  | *Роздiл 2. Двері* |  |  |
| *10* |  | *Демонтаж дверних коробок в кам'яних*  *стінах з відбиванням штукатурки в укосах* | *100 шт* | *0,2* |
| *11* |  | *Знімання дверних полотен* | *100 м2* | *0,64325* |
| *12* |  | *Заповнення дверних прорізів готовими*  *дверними блоками площею до 2 м2 з*  *металопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,174* |
| *13* |  | *Заповнення дверних прорізів готовими*  *дверними блоками площею понад 2 до 3 м2*  *з металопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,052* |
| *14* |  | *Заповнення дверних прорізів готовими*  *дверними блоками площею більше 3 м2 з*  *металопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,41725* |
| *15* |  | *Блоки дверні металопластикові* | *м2* | *64,325* |
|  |  |  |  |  |
|  |  | *Роздiл 3. Зовнішнє утеплення стін* |  |  |
|  |  | *Зовнішнє утеплення стін* |  |  |
| *16* |  | *Утеплення фасадів мінеральними*  *плитами товщиною 150 мм з*  *опорядженням декоративним розчином.*  *Стіни гладкі* | *100 м2* | *13,1125* |
| *17* |  | *Утеплення фасадів мінеральними*  *плитами товщиною 30 мм з опорядженням*  *декоративним розчином. Укоси, ширина до*  *300 мм* | *100 м2* | *2,2023* |
| *18* |  | *Барвник* | *кг* | *3* |
|  |  | *Мурал* |  |  |
| *19* |  | *Декоративне клейове набивання фриза за*  *трафаретом* | *100м2* | *1,145* |
|  |  | *Роздiл 4. Утеплення цоколю* |  |  |
| *20* |  | *Розробка ґрунту вручну в траншеях*  *глибиною до 2 м без кріплень з укосами,*  *група ґрунту 2* | *100 м3* | *1,63* |
| *21* |  | *Очищення поверхні фасадів з рустами*  *піскоструменевим апаратом з землі та*  *риштувань* | *100м2* | *2,0375* |
| *22* |  | *Утеплення фасадів(цоколю)піносклом*  *товщиною 100 мм з опорядженням*  *декоративним розчином. Стіни*  *гладкі(вище рівня землі)* | *100 м2* | *1,1486* |
| *23* |  | *Теплоізоляція виробами з волокнистих і*  *зернистих матеріалів на бітумі стін і*  *колон прямокутних* | *1 м3* | *20,375* |
| *24* |  | *Улаштування вертикальної гідроізоляції*  *фундаментів бітумною мастикою* | *100 м2* | *2,0375* |
| *25* |  | *Засипання вручну траншей, пазух*  *котлованів та ям, група ґрунту 1* | *100 м3* | *1,35* |
| *26* |  | *Ущільнення ґрунту пневматичними*  *трамбівками, група ґрунту 1-2* | *100 м3* | *1,35* |
| *27* |  | *Планування площ ручним способом, група*  *ґрунту 2* | *1000 м2* | *0,227* |
| *28* |  | *Перевезення ґрунту до 3 км* | *т* | *44,8* |
| *29* |  | *Готування важкого бетону на щебені, клас*  *бетону В15* | *100м3* | *0,*  *4084864* |
|  |  | *Роздiл 5. Вимощення* |  |  |
| *30* |  | *Улаштування вимощення з бетону*  *товщиною покриття 10 см* | *1м2* | *364,72* |
| *31* |  | *Установлення бетонних поребриків на*  *бетонну основу* | *м* | *258* |
| *32* |  | *Бордюр парковий 100-20-08* | *шт* | *258* |
| *33* |  | *Армування стяжки дротяною сіткою* | *100м2* | *3,6472* |
| *34* |  | *Сітка чарункою 50х50мм* | *м2* | *364,72* |
| *35* |  | *Улаштування покриття з фігурних*  *елементів мощення з використанням*  *готової піщано-цементної суміші*  *площадок та тротуарів шириною понад 2*  *м* | *1000 м2* | *0,36472* |
| *36* |  | *Диски алмазні відрізні по бетону, діаметр*  *230 мм* | *шт* | *5* |
|  |  | *Роздiл 6. Пандус* |  |  |
| *37* |  | *Розробка ґрунту вручну в траншеях*  *глибиною до 2 м без кріплень з укосами,*  *група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,02* |
| *38* |  | *Улаштування основи під фундаменти*  *піщаної* | *1 м3* | *1* |
| *39* |  | *Улаштування основи під фундаменти*  *щебеневої* | *1 м3* | *1* |
| *40* |  | *Виготовлення гратчастих конструкцій*  *[стояки, опори, ферми та ін.сіток*  *арматурних]* | *т* | *0,*  *0478044* |
| *41* |  | *Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі*  *стали ВР-1, діаметр 5 мм* | *т* | *0,*  *0478044* |
| *42* |  | *Улаштування плит залізобетонних*  *плоских* | *100м3* | *0,0115* |
| *43* |  | *Виготовлення гратчастих конструкцій*  *[стояки, опори, ферми та ін.огорожі*  *пандуса]* | *т* | *0,060676* |
| *44* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 50 мм* | *м* | *3,68* |
| *45* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 45 мм* | *м* | *11,4* |
| *46* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 16 мм* | *м* | *10,4* |
| *47* |  | *Відводи під кутом 90 град. із нержавіючої*  *сталі , діаметр 45 мм* | *шт* | *2* |
| *48* |  | *Сталь листова нержавіюча* | *т* | *0,0113* |
| *49* |  | *Кріплення труб* | *шт* | *12* |
| *50* |  | *Анкерний болт 16х150мм* | *шт* | *16* |
| *51* |  | *Монтаж металоконструкцій сходів,*  *площадок, огороджень* | *1т* | *0,060676* |
| *52* |  | *Улаштування покриттів з гранітних плит,*  *кількість плит на 1 м2 до 4 шт* | *100м2* | *0,1043* |
| *53* |  | *Плити облицьовувальні пиляні із блоків*  *граніту* | *м2* | *10,43* |
| *54* |  | *Клеюча суміш "flex" для плитки з*  *природного та штучного каменю Ceresit*  *СМ 117* | *кг* | *67,795* |
|  |  | *Роздiл 7. Ганки* |  |  |
|  |  | *Г-1* |  |  |
| *55* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,009* |
| *56* |  | *Обрамлення бетонних східців кутовою*  *сталлю* | *м* | *16,75* |
| *57* |  | *Сталь кутова 45х4* | *т* | *0,*  *0457275* |
| *58* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,091* |
|  |  | *Г-2* |  |  |
| *59* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0065* |
| *60* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,13* |
|  |  | *Г-3* |  |  |
| *61* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0052* |
| *62* |  | *Обрамлення бетонних східців кутовою*  *сталлю* | *м* | *16,4* |
| *63* |  | *Сталь кутова 45х4* | *т* | *0,044772* |
| *64* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,105* |
|  |  | *Г-4* |  |  |
| *65* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0047* |
| *66* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,0923* |
|  |  | *Г-5* |  |  |
| *67* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0044* |
| *68* |  | *Обрамлення бетонних східців кутовою*  *сталлю* | *м* | *14* |
| *69* |  | *Сталь кутова 45х4* | *т* | *0,03822* |
| *70* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,0882* |
|  |  | *Г-6* |  |  |
| *71* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0158* |
| *72* |  | *Улаштування покриттів з гранітних плит,*  *кількість плит на 1 м2 до 4 шт* | *100м2* | *0,3166* |
| *73* |  | *Плити облицьовувальні пиляні із блоків*  *граніту* | *м2* | *31,66* |
| *74* |  | *Клеюча суміш "flex" для плитки з*  *природного та штучного каменю Ceresit*  *СМ 117* | *кг* | *205,79* |
|  |  | *Г-7* |  |  |
| *75* |  | *Розробка ґрунту вручну в траншеях*  *глибиною до 2 м без кріплень з укосами,*  *група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,008* |
| *76* |  | *Улаштування основи під фундаменти*  *піщаної* | *1 м3* | *0,3* |
| *77* |  | *Улаштування основи під фундаменти*  *щебеневої* | *1 м3* | *0,5* |
| *78* |  | *Виготовлення гратчастих конструкцій*  *[стояки, опори, ферми та ін.сіток*  *арматурних]* | *т* | *0,021168* |
| *79* |  | *Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі*  *стали ВР-1, діаметр 5 мм* | *т* | *0,021168* |
| *80* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0036* |
| *81* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,0476* |
| *82* |  | *Планування площ ручним способом, група*  *ґрунтів 2* | *1000м2* | *0,008* |
|  |  | *Г-8* |  |  |
| *83* |  | *Розбирання покриття підлоги(сходів) в*  *будівлях і спорудах з агресивними*  *середовищами з плиток, укладених на*  *розчині* | *100м2* | *0,204* |
| *84* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,01* |
| *85* |  | *Улаштування покриттів з гранітних плит,*  *кількість плит на 1 м2 до 4 шт* | *100м2* | *0,204* |
| *86* |  | *Плити облицьовувальні пиляні із блоків*  *граніту* | *м2* | *20,4* |
| *87* |  | *Клеюча суміш "flex" для плитки з*  *природного та штучного каменю Ceresit*  *СМ 117* | *кг* | *132,6* |
|  |  | *Г-9* |  |  |
| *88* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0033* |
| *89* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,066* |
|  |  | *Г-10* |  |  |
| *90* |  | *Розбирання покриття підлоги(сходів) в*  *будівлях і спорудах з агресивними*  *середовищами з плиток, укладених на*  *розчині* | *100м2* | *0,335* |
| *91* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,017* |
| *92* |  | *Улаштування покриттів з гранітних плит,*  *кількість плит на 1 м2 до 4 шт* | *100м2* | *0,335* |
| *93* |  | *Плити облицьовувальні пиляні із блоків*  *граніту* | *м2* | *33,5* |
| *94* |  | *Клеюча суміш "flex" для плитки з*  *природного та штучного каменю Ceresit*  *СМ 117* | *кг* | *217,75* |
|  |  | *Г-11* |  |  |
| *95* |  | *Розробка ґрунту вручну в траншеях*  *глибиною до 2 м без кріплень з укосами,*  *група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,008* |
| *96* |  | *Улаштування основи під фундаменти*  *піщаної* | *1 м3* | *0,3* |
| *97* |  | *Улаштування основи під фундаменти*  *щебеневої* | *1 м3* | *0,5* |
| *98* |  | *Виготовлення гратчастих конструкцій*  *[стояки, опори, ферми та ін.сіток*  *арматурних]* | *т* | *0,021168* |
| *99* |  | *Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі*  *стали ВР-1, діаметр 5 мм* | *т* | *0,021168* |
| *100* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,0036* |
| *101* |  | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,0476* |
| *102* |  | *Планування площ ручним способом, група*  *ґрунтів 2* | *1000м2* | *0,008* |
|  |  | *Огорожа сходів ОГ-2* |  |  |
| *103* |  | *Виготовлення сходів прямолінійних і*  *криволінійних з огорожею* | *т* | *0,156* |
| *104* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 50 мм* | *м* | *7,2* |
| *105* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 45 мм* | *м* | *16,8* |
| *106* |  | *Поворот під кутом 90 град. із нержавіючої*  *сталі , діаметр 45 мм* | *шт* | *8* |
| *107* |  | *Сталь листова нержавіюча* | *т* | *0,0092* |
| *108* |  | *Заглушка для стійки* | *шт* | *8* |
| *109* |  | *Кріплення для огорож сходів(фурнітура)* | *шт* | *24* |
| *110* |  | *Анкерний болт 16х150мм* | *шт* | *32* |
| *111* |  | *Установлення металевої огорожі без*  *поручня* | *100м* | *0,126* |
|  |  | *Огорожа сходів ОГ-3* |  |  |
| *112* |  | *Монтаж металоконструкцій сходів,*  *площадок, огороджень* | *1т* | *0,03441* |
| *113* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 50 мм* | *м* | *7,2* |
| *114* |  | *Труби з нержавіючої сталі, діаметр 45 мм* | *м* | *9,6* |
| *115* |  | *Поворот під кутом 90 град. із нержавіючої*  *сталі , діаметр 45 мм* | *шт* | *8* |
| *116* |  | *Сталь листова нержавіюча* | *т* | *0,0092* |
| *117* |  | *Заглушка для стійки* | *шт* | *8* |
| *118* |  | *Кріплення для огорож сходів(фурнітура)* | *шт* | *24* |
| *119* |  | *Анкерний болт 16х150мм* | *шт* | *32* |
|  |  | *СВ-3* |  |  |
| *120* |  | *Виготовлення гратчастих конструкцій*  *[стояки, опори, ферми та ін.закладних*  *деталей ЗД-1]* | *т* | *0,0389* |
| *121* |  | *Сталь кутова 45х4* | *т* | *0,0369* |
| *122* |  | *Сталь кругла ф8мм* | *т* | *0,002* |
| *123* |  | *Установлення стальних конструкцій, що*  *залишаються в тілі бетону* | *т* | *0,0389* |
| *124* |  | *Улаштування плит бетонних плоских* | *100м3* | *0,002* |
|  |  | *Роздiл 8. Навіси* |  |  |
|  |  | *Н-1* |  |  |
| *125* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,367* |
| *126* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *38,168* |
| *127* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *294* |
| *128* |  | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *0,095* |
| *129* |  | *Жолоб водостічний 75мм* | *м* | *9,5* |
| *130* |  | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,025* |
| *131* |  | *Труби водостічні 75мм* | *м* | *2,5* |
| *132* |  | *Лійка водостічна 100/63* | *шт* | *1* |
| *133* |  | *З'єднувач жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *134* |  | *Гак жолоба 90мм* | *шт* | *3* |
| *135* |  | *Тримач водостічної труби 75мм* | *шт* | *3* |
| *136* |  | *Торцева заглушка жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *137* |  | *Саморізи* | *шт* | *8* |
| *138* |  | *Улаштування підшивки стель сталлю*  *покрівельною оцинкованою по*  *азбесту(металосайдингом)* | *100 м2* | *0,367* |
| *139* |  | *Металосайдинг в комплекті з кріпленнями* | *м2* | *41,838* |
|  |  | *Н-2* |  |  |
| *140* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,23* |
| *141* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *23,92* |
| *142* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *184* |
| *143* |  | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *0,085* |
| *144* |  | *Жолоб водостічний 75мм* | *м* | *8,5* |
| *145* |  | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,025* |
| *146* |  | *Труби водостічні 75мм* | *м* | *2,5* |
| *147* |  | *Лійка водостічна 100/63* | *шт* | *1* |
| *148* |  | *З'єднувач жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *149* |  | *Гак жолоба 90мм* | *шт* | *3* |
| *150* |  | *Тримач водостічної труби 75мм* | *шт* | *3* |
| *151* |  | *Торцева заглушка жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *152* |  | *Саморізи* | *шт* | *8* |
| *153* |  | *Улаштування підшивки стель сталлю*  *покрівельною оцинкованою по*  *азбесту(металосайдингом)* | *100 м2* | *0,242* |
| *154* |  | *Металосайдинг в комплекті з кріпленнями* | *м2* | *27,588* |
|  |  | *Н-3* |  |  |
| *155* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,07* |
| *156* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *7,28* |
| *157* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *56* |
|  |  | *Н-4* |  |  |
| *158* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,06* |
| *159* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *6,24* |
| *160* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *48* |
| *161* |  | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *0,085* |
| *162* |  | *Жолоб водостічний 75мм* | *м* | *8,5* |
| *163* |  | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,0374* |
| *164* |  | *Труби водостічні 75мм* | *м* | *3,74* |
| *165* |  | *Лійка водостічна 100/63* | *шт* | *1* |
| *166* |  | *З'єднувач жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *167* |  | *Гак жолоба 90мм* | *шт* | *3* |
| *168* |  | *Тримач водостічної труби 75мм* | *шт* | *3* |
| *169* |  | *Торцева заглушка жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *170* |  | *Саморізи* | *шт* | *8* |
| *171* |  | *Улаштування підшивки стель сталлю*  *покрівельною оцинкованою по*  *азбесту(металосайдингом)* | *100 м2* | *0,071* |
| *172* |  | *Металосайдинг в комплекті з кріпленнями* | *м2* | *8,094* |
|  |  | *Н-5* |  |  |
| *173* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,058* |
| *174* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *6,032* |
| *175* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *47* |
| *176* |  | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *0,095* |
| *177* |  | *Жолоб водостічний 75мм* | *м* | *9,5* |
| *178* |  | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,0355* |
| *179* |  | *Труби водостічні 75мм* | *м* | *3,55* |
| *180* |  | *Лійка водостічна 100/63* | *шт* | *1* |
| *181* |  | *З'єднувач жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *182* |  | *Гак жолоба 90мм* | *шт* | *3* |
| *183* |  | *Тримач водостічної труби 75мм* | *шт* | *3* |
| *184* |  | *Торцева заглушка жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *185* |  | *Саморізи* | *шт* | *8* |
| *186* |  | *Улаштування підшивки стель сталлю*  *покрівельною оцинкованою по*  *азбесту(металосайдингом)* | *100 м2* | *0,068* |
| *187* |  | *Металосайдинг в комплекті з кріпленнями* | *м2* | *7,752* |
|  |  | *Н-6* |  |  |
| *188* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,23* |
| *189* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *23,92* |
| *190* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *184* |
| *191* |  | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *0,07* |
| *192* |  | *Жолоб водостічний 75мм* | *м* | *7* |
| *193* |  | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,025* |
| *194* |  | *Труби водостічні 75мм* | *м* | *2,5* |
| *195* |  | *Лійка водостічна 100/63* | *шт* | *1* |
| *196* |  | *З'єднувач жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *197* |  | *Гак жолоба 90мм* | *шт* | *3* |
| *198* |  | *Тримач водостічної труби 75мм* | *шт* | *3* |
| *199* |  | *Торцева заглушка жолоба 90/75мм* | *шт* | *2* |
| *200* |  | *Саморізи* | *шт* | *8* |
| *201* |  | *Улаштування підшивки стель сталлю*  *покрівельною оцинкованою по*  *азбесту(металосайдингом)* | *100 м2* | *0,24* |
| *202* |  | *Металосайдинг в комплекті з кріпленнями* | *м2* | *27,36* |
|  |  | *Н-7* |  |  |
| *203* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,168* |
| *204* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *17,472* |
| *205* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *135* |
|  |  | *Н-7* |  |  |
| *206* |  | *Улаштування покрівель двосхилих із*  *металочерепиці "Монтерей"* | *100м2* | *0,154* |
| *207* |  | *Металочерепиця "Монтерей"* | *м2* | *16,016* |
| *208* |  | *Саморізи 4,8х19 мм* | *шт* | *123* |
|  |  | *Роздiл 9. Приямки вентиляційні* |  |  |
|  |  | *Приямок П-1* |  |  |
| *209* |  | *Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під*  *будівельні конструкції, група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,17052* |
| *210* |  | *Розробка ґрунту вручну з переміщенням*  *ручними візками на 20 м, група ґрунту 2* | *1 м3* | *5,852* |
| *211* |  | *Улаштування основи під фундаменти* | *100 м3* | *0,035* |
| *212* |  | *Улаштування бетонної підготовки* | *100м3* | *0,0315* |
| *213* |  | *Улаштування залізобетонних підпірних*  *стін і стін підвалів висотою до 3 м,*  *товщиною до 300 мм* | *100 м3* | *0,049* |
| *214* |  | *Арматура-сітки чарунки 50х50* | *м2* | *2,94* |
| *215* |  | *Улаштування вертикальної гідроізоляції*  *фундаментів цементним розчином з рідким*  *склом* | *100 м2* | *0,147* |
| *216* |  | *Установлення дощоприймача* | *10к-т* | *0,7* |
| *217* |  | *Дощоприймач Basic ДП-30.30-ПП* | *комплект* | *7* |
| *218* |  | *Засипання вручну траншей, пазух*  *котлованів та ям, група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,112* |
| *219* |  | *Улаштування вимощення навколо приямка*  *з бетону товщиною покриття 10 см* | *1м2* | *35* |
| *220* |  | *Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів,*  *гальмових конструкцій та ін.(рамки під*  *решітку декоративну)* | *т* | *0,05733* |
| *221* |  | *Сталь кутова 45х4* | *т* | *0,05733* |
| *222* |  | *Установлення металевих грат приямків* | *1 т* | *0,*  *1288546* |
| *223* |  | *Решітка декоративна* | *м2* | *2,94* |
|  |  | *Приямок П-2* |  |  |
| *224* |  | *Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під*  *будівельні конструкції, група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,034125* |
| *225* |  | *Розробка ґрунту вручну з переміщенням*  *ручними візками на 20 м, група ґрунту 2* | *1 м3* | *0,9975* |
| *226* |  | *Улаштування основи під фундаменти* | *100 м3* | *0,005* |
| *227* |  | *Улаштування бетонної підготовки* | *100м3* | *0,004* |
| *228* |  | *Улаштування залізобетонних підпірних*  *стін і стін підвалів висотою до 3 м,*  *товщиною до 300 мм* | *100 м3* | *0,0095* |
| *229* |  | *Арматура-сітки чарунки 50х50* | *м2* | *0,7* |
| *230* |  | *Улаштування вертикальної гідроізоляції*  *фундаментів цементним розчином з рідким*  *склом* | *100 м2* | *0,024* |
| *231* |  | *Установлення дощоприймача* | *10к-т* | *0,1* |
| *232* |  | *Дощоприймач Basic ДП-30.30-ПП* | *комплект* | *1* |
| *233* |  | *Засипання вручну траншей, пазух*  *котлованів та ям, група ґрунту 2* | *100 м3* | *0,02415* |
| *234* |  | *Улаштування вимощення навколо приямка*  *з бетону товщиною покриття 10 см* | *1м2* | *5,4* |
| *235* |  | *Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів,*  *гальмових конструкцій та ін.(рамки під*  *решітку декоративну)* | *т* | *0,010101* |
| *236* |  | *Сталь кутова 45х4* | *т* | *0,010101* |
| *237* |  | *Установлення металевих грат приямків* | *1 т* | *0,*  *0241364* |
| *238* |  | *Решітка декоративна* | *м2* | *0,7* |
|  |  | *Роздiл 10. Сходи евакуаційні* |  |  |
| *239* |  | *(Демонтаж) Монтаж металоконструкцій*  *сходів, площадок, огороджень* | *1т* | *4,09* |
| *240* |  | *Ремонт металевих сходових грат* | *100м* | *5,04* |
| *241* |  | *Ремонт сталевих пожежних(евакуаційних)*  *драбин* | *т* | *0,151* |
| *242* |  | *Сталь штабова кипляча, розмір 40х4 мм* | *т* | *0,03* |
| *243* |  | *Стрижнева арматура А-ІІІ* | *100кг* | *0,45* |
| *244* |  | *Сталь швелерна* | *т* | *0,051* |
| *245* |  | *Сталь листова* | *т* | *0,025* |
| *246* |  | *Монтаж металоконструкцій сходів,*  *площадок, огороджень* | *1т* | *4,09* |
| *247* |  | *Ґрунтування металевих поверхонь за один*  *раз ґрунтовкою ГФ-021* | *100м2* | *4,32* |
| *248* |  | *Фарбування металевих поґрунтованих*  *поверхонь емаллю ПФ-115* | *100м2* | *4,32* |

**ЛК №02-01-04 Ремонтно-будівельні роботи всередині будівлі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |
| 1 |  | Розбирання цегляних стін | м3 | 42,09 |
| 2 |  | Розбирання покриттів підлог з керамічних  плиток | 100м2 | 1,536 |
| 3 |  | Розбирання покриття підлоги дощатої | 100м2 | 2,9294 |
| 4 |  | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і  воротних прорізів | 100м2 | 1,04 |
| 5 |  | Перевезення сміття до 2 км | т | 5,9343 |
|  |  | Роздiл 2. Інші ремонтно-будівельні  роботи |  |  |
| 6 |  | Очищення вручну внутрішніх поверхонь  стель від бруду та відшарувань фарби | 100м2 | 4,5444 |
| 7 |  | Очищення приміщень від сміття | 100т | 0,  7879883 |
| 8 |  | Навантаження сміття екскаваторами на  автомобілі-самоскиди, місткість ковша  екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,77 |
| 9 |  | Навантаження сміття вручну | 1 т | 1,79883 |
| 10 |  | Перевезення сміття до 15 км | т | 78,79883 |
|  |  | Роздiл 3. Перегородки |  |  |
| 11 |  | Улаштування перегородок з  металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,18 |
|  |  | Роздiл 4. Стіни внутрішні |  |  |
| 12 |  | Мурування внутрішніх стін з цегли  [керамічної] при висоті поверху до 4 м | 1 м3 | 28 |
|  |  | Роздiл 5. Перемички |  |  |
|  |  | ПМ-1 |  |  |
| 13 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,183262 |
| 14 |  | Сталь швелерна 12П | т | 0,1664 |
| 15 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,016142 |
| 16 |  | Сталь кругла ф-10мм | т | 0,00072 |
| 17 |  | Гайки , діаметр 10 мм | 100шт | 0,4 |
| 18 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,183262 |
| 19 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,035 |
| 20 |  | Улаштування каркасу при обштукатурюванні  стін | 100м2 | 0,035 |
| 21 |  | Забивання борозен в цегляних стінах,  переріз борозни 1х0,5 цеглини | 100м | 0,032 |
|  |  | ПР-1 |  |  |
| 22 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,045435 |
| 23 |  | Сталь кутова 50х50х4 | т | 0,01464 |
| 24 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,002355 |
| 25 |  | Стрижнева арматура , діаметр 8 мм | 100кг | 0,02844 |
| 26 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,045435 |
| 27 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,0072 |
| 28 |  | Улаштування перемичок(укладання бетону  в конструкцію перемички) | 100м3 | 0,00024 |
|  |  | ПР-2 |  |  |
| 29 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,044164 |
| 30 |  | Сталь кутова 50х50х4 | т | 0,03172 |
| 31 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,006288 |
| 32 |  | Стрижнева арматура , діаметр 8 мм | 100кг | 0,06156 |
| 33 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,044164 |
| 34 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,0156 |
| 35 |  | Улаштування перемичок(укладання бетону  в конструкцію перемички) | 100м3 | 0,00052 |
|  |  | ПР-3 |  |  |
| 36 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,047077 |
| 37 |  | Сталь кутова 50х50х4 | т | 0,03416 |
| 38 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,006288 |
| 39 |  | Стрижнева арматура , діаметр 8 мм | 100кг | 0,06629 |
| 40 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,047077 |
| 41 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,0168 |
| 42 |  | Улаштування перемичок(укладання бетону  в конструкцію перемички) | 100м3 | 0,00056 |
|  |  | ПР-4 |  |  |
| 43 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,  1874655 |
| 44 |  | Сталь кутова 50х50х4 | т | 0,13725 |
| 45 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,02358 |
| 46 |  | Стрижнева арматура , діаметр 8 мм | 100кг | 0,266355 |
| 47 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,  1874655 |
| 48 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,0675 |
| 49 |  | Улаштування перемичок(укладання бетону  в конструкцію перемички) | 100м3 | 0,00225 |
|  |  | ПР-5 |  |  |
| 50 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,  0147425 |
| 51 |  | Сталь кутова 50х50х4 | т | 0,01037 |
| 52 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,002358 |
| 53 |  | Стрижнева арматура , діаметр 8 мм | 100кг | 0,020145 |
| 54 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,  0147425 |
| 55 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,0051 |
| 56 |  | Улаштування перемичок(укладання бетону  в конструкцію перемички) | 100м3 | 0,00017 |
|  |  | ПР-6 |  |  |
| 57 |  | Виготовлення монорейок, балок та інших  подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,  0169456 |
| 58 |  | Сталь кутова 50х50х4 | т | 0,01222 |
| 59 |  | Сталь листова б-5мм | т | 0,002358 |
| 60 |  | Стрижнева арматура , діаметр 8 мм | 100кг | 0,023676 |
| 61 |  | Улаштування перемичок із металевих балок | 1 т | 0,  0169456 |
| 62 |  | Нанесення вручну в один шар покриття з  вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | 100м2 | 0,006 |
| 63 |  | Улаштування перемичок(укладання бетону  в конструкцію перемички) | 100м3 | 0,0002 |
|  |  | Роздiл 6. Двері |  |  |
| 64 |  | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею до 2 м2 з  металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,9022 |
| 65 |  | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею понад 2 до 3 м2  з металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,1556 |
| 66 |  | Блоки дверні металопластикові | м2 | 105,78 |
| 67 |  | Установлення металевих дверних коробок  із навішуванням дверних полотен | 100м2 | 0,134 |
| 68 |  | Двері розпашні ДМ-1.0х2.0, погрунтовані та  пофарбовані | шт | 5 |
| 69 |  | Двері розпашні протипожежні 2-го типу ДП-  1 0.8х2.0, погрунтовані та пофарбовані | шт | 1 |
| 70 |  | Двері розпашні протипожежні 2-го типу ДП-  2, 0.9х2.0, погрунтовані та пофарбовані | шт | 1 |
|  |  | Роздiл 7. Вікна |  |  |
| 71 |  | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 2 м2 з  металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,027 |
| 72 |  | Блоки віконні металопластикові | м2 | 2,7 |
|  |  | Роздiл 8. Опорядження |  |  |
|  |  | Підвальне приміщення |  |  |
| 73 |  | Гідрофобізація(грунтування грунтовкою  глибокого проникнення) бетонних та  обштукатурених стін | м2 | 1079,41 |
| 74 |  | Грунтовка глибокого проникнення | л | 86,3 |
| 75 |  | Поліпшене штукатурення поверхонь стін  всередені будівлі цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю та бетону | 100м2 | 11,2924 |
| 76 |  | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по  каменю та бетону цементно-вапняним  розчином, площа до 20 м2, товщина шару  20 мм | 100м2 | 10,7932 |
| 77 |  | Додавати на кожні наступні 10 мм товщини  шару при ремонті штукатурки стін цементно-  вапняним розчином, площа до 20 м2 | 100м2 | 10,7932 |
| 78 |  | Оклеювання стін сіткою | 100м2 | 7,1142 |
| 79 |  | Склосітка армуюча Polimin | м2 | 746,991 |
| 80 |  | Будівельна суміш Ceresit СМ-11 | кг | 174,2979 |
| 81 |  | Шпаклювання стін мінеральною  шпаклівкою(старт) | 100м2 | 7,1142 |
| 82 |  | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки(старт) до норм 15-182-1, 15-182-  2 | 100м2 | 7,1142 |
| 83 |  | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки(фініш) до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 7,1142 |
| 84 |  | Шпаклювання стель мінеральною  шпаклівкою(старт) | 100м2 | 5,706 |
| 85 |  | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2(фініш) | 100м2 | 5,706 |
| 86 |  | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по  штукатурці та збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 6,083 |
| 87 |  | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по  штукатурці та збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 5,706 |
| 88 |  | Поліпшене фарбування стін колером  олійним по штукатурці | 100м2 | 1,0312 |
|  |  | І-й поверх |  |  |
| 89 |  | Гідрофобізація(грунтування грунтовкою  глибокого проникнення) бетонних та  обштукатурених стін та стель | м2 | 1694,31 |
| 90 |  | Грунтовка глибокого проникнення | л | 135,5 |
| 91 |  | Оклеювання стін сіткою | 100м2 | 7,2475 |
| 92 |  | Склосітка армуюча Polimin | м2 | 760,9875 |
| 93 |  | Будівельна суміш Ceresit СМ-11 | кг | 177,  56375 |
| 94 |  | Шпаклювання стін мінеральною  шпаклівкою(старт) | 100м2 | 7,2475 |
| 95 |  | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки(старт) до норм 15-182-1, 15-182-  2 | 100м2 | 7,2475 |
| 96 |  | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки(фініш) до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 7,2475 |
| 97 |  | Шпаклювання стель мінеральною  шпаклівкою(старт) | 100м2 | 4,5444 |
| 98 |  | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2(фініш) | 100м2 | 4,5444 |
| 99 |  | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по  штукатурці та збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 7,2475 |
| 100 |  | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по  штукатурці та збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 1,2952 |
| 101 |  | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними(латексними) сумішами  стель по штукатурці та збірних  конструкціях, підготовлених під  фарбування(за 2 рази) | 100м2 | 1,5998 |
| 102 |  | Поліпшене фарбування колером олійним  стель по штукатурці | 100м2 | 2,4493 |
| 103 |  | Облицювання поверхонь стін керамічними  плитками на розчині із сухої клеючої  суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12  шт | 100м2 | 6,0535 |
|  |  | Роздiл 9. Підлоги |  |  |
|  |  | Підвальне приміщення |  |  |
|  |  | Тип -І |  |  |
| 104 |  | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 1,4694 |
| 105 |  | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 | 7,347 |
| 106 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  перший шар | 100м2 | 1,4694 |
| 107 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  наступний шар | 100м2 | 1,4694 |
| 108 |  | Матеріал рулонний гідроізоляційний | м2 | 343,8396 |
| 109 |  | Улаштування тепло- і звукоізоляції  суцільної з плит полістирольних | 100м2 | 1,4694 |
| 110 |  | Улаштування прокладної пароізоляції в  один шар | 100м2 | 1,4694 |
| 111 |  | Матеріал рулонний пароізоляційний | м2 | 161,634 |
| 112 |  | Улаштування стяжок цементних товщиною  20 мм | 100м2 | 1,4694 |
| 113 |  | Улаштування покриттів з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100м2 | 1,4694 |
|  |  | Тип -ІІ |  |  |
| 114 |  | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 3,22 |
| 115 |  | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 | 25,76 |
| 116 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  перший шар | 100м2 | 3,22 |
| 117 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  наступний шар | 100м2 | 3,22 |
| 118 |  | Матеріал рулонний гідроізоляційний | м2 | 753,48 |
| 119 |  | Улаштування тепло- і звукоізоляції  суцільної з плит полістирольних | 100м2 | 3,22 |
| 120 |  | Улаштування прокладної пароізоляції в  один шар | 100м2 | 3,22 |
| 121 |  | Матеріал рулонний пароізоляційний | м2 | 354,2 |
| 122 |  | Улаштування стяжок цементних товщиною  20 мм | 100м2 | 3,22 |
| 123 |  | Улаштування покриття з лінолеуму площею  покриття понад 10 м2 | 100м2 | 3,22 |
|  |  | Тип -ІІІ |  |  |
| 124 |  | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 0,9285 |
| 125 |  | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 | 7,428 |
| 126 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  перший шар | 100м2 | 0,9285 |
| 127 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  наступний шар | 100м2 | 0,9285 |
| 128 |  | Матеріал рулонний гідроізоляційний | м2 | 217,269 |
| 129 |  | Улаштування тепло- і звукоізоляції  суцільної з плит полістирольних | 100м2 | 0,9285 |
| 130 |  | Улаштування прокладної пароізоляції в  один шар | 100м2 | 0,9285 |
| 131 |  | Матеріал рулонний пароізоляційний | м2 | 102,135 |
| 132 |  | Улаштування стяжок цементних товщиною  20 мм | 100м2 | 0,9285 |
| 133 |  | Шліфування бетонних або  металоцементних покриттів | 100м2 | 0,9285 |
|  |  | Підлога І поверх |  |  |
|  |  | ТИП IV |  |  |
| 134 |  | Улаштування стяжок цементних товщиною  20 мм | 100м2 | 1,7807 |
| 135 |  | Улаштування покриття з лінолеуму площею  покриття понад 10 м2 | 100м2 | 1,7807 |
|  |  | ТИП V |  |  |
| 136 |  | Улаштування стяжок цементних товщиною  20 мм | 100м2 | 2,7202 |
| 137 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  перший шар | 100м2 | 2,7202 |
| 138 |  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної  ізолом(плівкою ПЕ) на мастиці бітуміноль,  наступний шар | 100м2 | 2,7202 |
| 139 |  | Матеріал рулонний гідроізоляційний | м2 | 636,5268 |
| 140 |  | Улаштування покриттів з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100м2 | 2,7202 |

**ЛК №02-01-06 Монтаж обладнання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Монтаж обладнання** |  |  |
| 1 |  | Монтаж плити електричної | шт | 2 |
| 2 |  | Монтаж плити мармітної  електричної(пароконвектомата) | шт | 1 |
| 3 |  | Монтаж м'ясорубки | шт | 1 |
| 4 |  | Монтаж кип'ятильника | шт | 1 |
| 5 |  | Монтаж котла харчоварильного  електричного | шт | 2 |
| 6 |  | Монтаж картоплечистки [у складі лінії для  випуску очищеної сульфітованої картоплі] | шт | 1 |
| 7 |  | Монтаж шафи холодильника | шт | 1 |
| 8 |  | Монтаж секції низькотемпературної для  схову та продажу заморожених продуктів | шт | 1 |
| 9 |  | Монтаж універсальної овочерізної машини | шт | 1 |
| 10 |  | Монтаж ліфта | шт | 1 |
| 11 |  | Монтаж машини посудомийної | шт | 1 |
| 12 |  | Монтаж устаткування виду посудин або  апаратів без механізмів у приміщенні, маса  устаткування 0,1 т(стелажів,шаф,столів) | шт | 21 |
| 13 |  | Монтаж машини пральної, маса до 0,5 т | шт | 2 |
| 14 |  | Монтаж машини сушильної  автоматизованої, маса до 0,5 т | шт | 2 |
| 15 |  | Монтаж катка сушильно-прасувального  вакуумного, маса до 2 т | шт | 1 |
| 16 |  | Установлення ванн мийних та пральних | 10к-т | 0,8 |
| 17 |  | Приєднування трубопроводів  пароконвектомата до фільтра пом'якшувача  води, діаметр зовнішній труби, що  приєднується 3/4" мм | приєдн. | 1 |

**ЛК №02-01-07 Сантехнічні роботи. Водопровід та каналізація**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Господарчо-питний**  **водопровід В1 підвального приміщення** |  |  |
| 1 |  | Установлення баків для води масою до 0,5 т | шт | 5 |
| 2 |  | Резервуар води вертикальний 500л | шт | 5 |
| 3 |  | Кран водорозбірний д-15 мм | шт | 11 |
| 4 |  | Установлення покажчиків рівня кранового  типу | комплект | 5 |
| 5 |  | Клапан поплавковий в комплекті | шт | 5 |
| *6* |  | *Прокладання трубопроводів*  *водопостачання з труб поліетиленових*  *[поліпропіленових] напірних діаметром 20*  *мм* | *100м* | *0,36* |
| *7* |  | *Труби поліпропіленові діам. 20х2,8 мм* | *м* | *36* |
| *8* |  | *Прокладання трубопроводів*  *водопостачання з труб поліетиленових*  *[поліпропіленових] напірних діаметром 25*  *мм* | *100м* | *0,35* |
| *9* |  | *Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і*  *холодної води діам. 25х3,5 мм* | *м* | *35* |
| *10* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4"*  *мм* | *шт* | *12* |
| *11* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х1/2"*  *мм* | *шт* | *2* |
| *12* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2"*  *мм* | *шт* | *8* |
| *13* |  | *Шланг гнучкий для підключення холодної*  *води 1/2 1000мм* | *шт* | *5* |
| *14* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 1/2" мм* | *шт* | *2* |
| *15* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 20 мм* | *шт* | *12* |
| *16* |  | *Клапан зворотній муфтовий дiам. 20 мм* | *шт* | *7* |
| *17* |  | *Установлення фільтрів для очищення*  *води діаметром до 25 мм* | *фільтр* | *1* |
| *18* |  | *Фільтр 3/4"* | *шт* | *1* |
| *19* |  | *Установлення змішувачів* | *10шт* | *0,5* |
| *20* |  | *Змішувачі для умивальника* | *комплект* | *5* |
| *21* |  | *Установлення нагрівачів індивідуальних*  *водоводяних* | *10к-т* | *0,1* |
| *22* |  | *Бойлер ,V-150л,2,0кВт GORENJE GBFU*  *150 SIM/V9* | *шт* | *1* |
| *23* |  | *Ізоляція трубопроводів трубками зі*  *спіненого каучуку, поліетилену* | *100м* | *0,71* |
| *24* |  | *Утеплювач для труб д-28х9* | *м* | *35* |
| *25* |  | *Утеплювач для труб д-22х9* | *м* | *36* |
|  |  | *Роздiл 2. Господарчо-питний*  *водопровід В1 харчоблоку та пральні* |  |  |
| *26* |  | *Прокладання вініпластових труб, що*  *поставляються прямими трубами довжиною*  *5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням*  *накладними скобами, діаметр умовного*  *проходу до 25 мм* | *100м* | *0,65* |
| *27* |  | *Труба гофрована 25* | *м* | *65* |
| *28* |  | *Прокладання вініпластових труб, що*  *поставляються прямими трубами довжиною*  *5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням*  *накладними скобами, діаметр умовного*  *проходу до 32 мм* | *100м* | *0,25* |
| *29* |  | *Труба гофрована 32* | *м* | *25* |
| *30* |  | *Затягування у прокладені труби труб*  *поліетиленових методом "труба в трубі"* | *100м* | *0,9* |
| *31* |  | *Труби поліпропіленові діам. 20х2,8 мм* | *м* | *65* |
| *32* |  | *Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і*  *холодної води діам. 25х3,5 мм* | *м* | *25* |
| *33* |  | *Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х3,5-*  *20х2,8 мм* | *шт* | *3* |
| *34* |  | *Трійник редукційний із поліпропілену діам.*  *25х20х25 мм* | *шт* | *5* |
| *35* |  | *Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *13* |
| *36* |  | *Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм* | *шт* | *4* |
| *37* |  | *Трійник із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *24* |
| *38* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4"*  *мм* | *шт* | *6* |
| *39* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2"*  *мм* | *шт* | *23* |
| *40* |  | *Установлення муфтових кранів*  *водорозбірних* | *100 шт* | *0,06* |
| *41* |  | *Кран водорозбірний д-15 мм* | *шт* | *6* |
| *42* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 1/2" мм* | *шт* | *15* |
| *43* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 20 мм* | *шт* | *3* |
| *44* |  | *Шланг гнучкий для підключення холодної*  *води 1/2 500мм* | *шт* | *1* |
|  |  | *Роздiл 3. Гаряче водопостачання Т3*  *харчоблоку та пральні* |  |  |
| *45* |  | *Установлення нагрівачів індивідуальних*  *водоводяних* | *10к-т* | *0,5* |
| *46* |  | *Бойлер ,V-150л,2,0кВт GORENJE GBFU*  *150 SIM/V9* | *шт* | *1* |
| *47* |  | *Бойлер Ariston PRO1 R80 V PL V=80л,1,5кВт* | *шт* | *3* |
| *48* |  | *Бойлер Ariston BLU EVO R 30/3 V=30л,1,*  *5кВт* | *шт* | *1* |
| *49* |  | *Прокладання трубопроводів*  *водопостачання з труб поліетиленових*  *[поліпропіленових] напірних діаметром 20*  *мм* | *100м* | *0,57* |
| *50* |  | *Труби поліпропіленові діам. 20х2,8 мм* | *м* | *57* |
| *51* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2"*  *мм* | *шт* | *22* |
| *52* |  | *Трійник із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *18* |
| *53* |  | *Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *17* |
| *54* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 1/2" мм* | *шт* | *6* |
| *55* |  | *Установлення змішувачів* | *10шт* | *1,6* |
| *56* |  | *Змішувачі для умивальника* | *комплект* | *6* |
| *57* |  | *Змішувачі для душа* | *комплект* | *1* |
| *58* |  | *Змішувачі для мийки* | *комплект* | *9* |
| *59* |  | *Ізоляція трубопроводів трубками зі*  *спіненого каучуку, поліетилену* | *100м* | *0,44* |
| *60* |  | *Утеплювач для труб д-22х6* | *м* | *44* |
|  |  | *Роздiл 4. Господарчо-питний*  *водопровід В1 групи* |  |  |
| *61* |  | *Прокладання вініпластових труб, що*  *поставляються прямими трубами довжиною*  *5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням*  *накладними скобами, діаметр умовного*  *проходу до 25 мм* | *100м* | *0,36* |
| *62* |  | *Труба гофрована 25* | *м* | *36* |
| *63* |  | *Затягування у прокладені труби труб*  *поліетиленових методом "труба в трубі"* | *100м* | *0,36* |
| *64* |  | *Труби поліпропіленові діам. 20х2,8 мм* | *м* | *36* |
| *65* |  | *Трійник із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *10* |
| *66* |  | *Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *6* |
| *67* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2"*  *мм* | *шт* | *13* |
| *68* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 1/2" мм* | *шт* | *6* |
| *69* |  | *Шланг гнучкий для підключення холодної*  *води 1/2 1000мм* | *шт* | *5* |
|  |  | *Роздiл 5. Гаряче водопостачання Т3*  *групи* |  |  |
| *70* |  | *Установлення нагрівачів індивідуальних*  *водоводяних* | *10к-т* | *0,3* |
| *71* |  | *Бойлер Ariston PRO1 R80 V PL V=80л,1,5кВт* | *шт* | *3* |
| *72* |  | *Прокладання трубопроводів*  *водопостачання з труб поліетиленових*  *[поліпропіленових] напірних діаметром 20*  *мм* | *100м* | *0,23* |
| *73* |  | *Труби поліпропіленові діам. 20х2,8 мм* | *м* | *23* |
| *74* |  | *Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2"*  *мм* | *шт* | *8* |
| *75* |  | *Трійник із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *6* |
| *76* |  | *Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм* | *шт* | *4* |
| *77* |  | *Кран кульовий муфтовий дiам. 1/2" мм* | *шт* | *1* |
| *78* |  | *Установлення змішувачів* | *10шт* | *0,6* |
| *79* |  | *Змішувачі для умивальника* | *комплект* | *4* |
| *80* |  | *Змішувачі для душа* | *комплект* | *1* |
| *81* |  | *Змішувачі для мийки* | *комплект* | *1* |
| *82* |  | *Ізоляція трубопроводів трубками зі*  *спіненого каучуку, поліетилену* | *100м* | *0,23* |
| *83* |  | *Утеплювач для труб д-22х6* | *м* | *23* |
|  |  | *Роздiл 6. Господарчо- побутова*  *каналізація К1 підвального приміщення* |  |  |
| *84* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб діаметром 50 мм* | *100м* | *0,05* |
| *85* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб діаметром 100 мм* | *100м* | *0,42* |
| *86* |  | *Ревізія ПВХ діам. 110 мм* | *шт* | *1* |
| *87* |  | *Механічний каналізаційний затвор діам.*  *110 мм HL 710.1* | *шт* | *1* |
| *88* |  | *Установлення унітазів із бачком*  *безпосередньо приєднаним* | *10компл.* | *0,5* |
| *89* |  | *Унiтаз* | *шт* | *4* |
| *90* |  | *Унiтаз для маломобільних груп населення* | *шт* | *1* |
| *91* |  | *Гнучка труба д/унітаза 350мм* | *шт* | *5* |
| *92* |  | *Установлення умивальників одиночних з*  *підведенням холодної та гарячої води* | *10к-т* | *0,5* |
| *93* |  | *Умивальники CERSANIT 45 з/о PRESIDENT* | *комплект* | *4* |
| *94* |  | *Умивальники для маломобільних груп*  *населення* | *комплект* | *1* |
| *95* |  | *Врізування в діючі внутрішні мережі*  *трубопроводів каналізації діаметром 100 мм* | *шт* | *1* |
|  |  | *Роздiл 7. Господарчо- побутова*  *каналізація К1 харчоблоку та пральні* |  |  |
| *96* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб діаметром 50 мм* | *100м* | *0,12* |
| *97* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб діаметром 100 мм* | *100м* | *0,03* |
| *98* |  | *Ревізія ПВХ діам. 110 мм* | *шт* | *2* |
| *99* |  | *Установлення унітазів із бачком*  *безпосередньо приєднаним* | *10компл.* | *0,1* |
| *100* |  | *Унiтаз* | *шт* | *1* |
| *101* |  | *Гнучка труба д/унітаза 350мм* | *шт* | *1* |
| *102* |  | *Сифони для пральних машин та сушарок* | *шт* | *4* |
| *103* |  | *Установлення умивальників одиночних з*  *підведенням холодної та гарячої води* | *10к-т* | *0,2* |
| *104* |  | *Умивальники CERSANIT 45 з/о PRESIDENT* | *комплект* | *2* |
| *105* |  | *Установлення піддонів душових чавунних* | *10к-т* | *0,1* |
|  |  | *Роздiл 8. Каналізація К-3* |  |  |
| *106* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб діаметром 50 мм* | *100м* | *0,4* |
| *107* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб діаметром 100 мм* | *100м* | *0,05* |
| *108* |  | *Ревізія ПВХ діам. 50 мм* | *шт* | *1* |
| *109* |  | *Установлення умивальників одиночних без*  *підведення води* | *10к-т* | *0,6* |
| *110* |  | *Умивальник керамічний ІІ величини, в*  *комплекті сифон пластмасовий пляшковий*  *СБПУ* | *комплект* | *6* |
| *111* |  | *Установлення трапів діаметром 50 мм* | *10к-т* | *0,6* |
| *112* |  | *Установлення фільтрів для очищення води*  *діаметром 100 мм(жировловлювача)* | *фільтр* | *1* |
| *113* |  | *Жировловлювач під мийку* | *шт* | *1* |
|  |  | *Роздiл 9. Господарчо- побутова*  *каналізація К1групи* |  |  |
| *114* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб низького тиску*  *діаметром 50 мм* | *100м* | *0,06* |
| *115* |  | *Прокладання трубопроводів каналізації з*  *поліетиленових труб низького тиску*  *діаметром 100 мм* | *100м* | *0,16* |
| *116* |  | *Ревізія ПВХ діам. 110 мм* | *шт* | *1* |
| *117* |  | *Установлення унітазів із бачком*  *безпосередньо приєднаним* | *10компл.* | *0,4* |
| *118* |  | *Унiтаз* | *шт* | *3* |
| *119* |  | *Унiтаз для маломобільних груп населення* | *шт* | *1* |
| *120* |  | *Гнучка труба д/унітаза 350мм* | *шт* | *4* |
| *121* |  | *Установлення умивальників одиночних без*  *підведення води* | *10к-т* | *0,4* |
| *122* |  | *Умивальники для дітей* | *комплект* | *2* |
| *123* |  | *Умивальник керамічний , в комплекті сифон*  *пластмасовий пляшковий СБПУ* | *комплект* | *2* |
| *124* |  | *Врізування в діючі внутрішні мережі*  *трубопроводів каналізації діаметром 100 мм* | *шт* | *1* |

**ЛК №02-01-08 Сантехнічні роботи. Вентиляція**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Система П1** |  |  |
| *1* |  | *Прокладання повітроводів периметром до*  *600 мм з оцинкованої сталі класу Н*  *[нормальна] товщиною 0,5 мм* | *100м2* | *0,045* |
| 2 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 150х150 | м2 | 5,06 |
| *3* |  | *Прокладання повітроводів периметром*  *800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі*  *класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм* | *100м2* | *0,072* |
| 4 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм,  прямокутного перерізу, розмір сторони  200х200 | м2 | 7,2 |
| 5 |  | Прокладання повітроводів периметром до  1000 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,09 |
| 6 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 300х200мм | м2 | 9 |
| 7 |  | Прокладання повітроводів периметром від  1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,3138 |
| 8 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 500х200мм | м2 | 16,1 |
| 9 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 400х200мм | м2 | 15,28 |
| 10 |  | Прокладання повітроводів периметром  понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,4362 |
| 11 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 600х300мм | м2 | 43,62 |
| 12 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 1 |
| 13 |  | Вентилятор електроручний ПУ-18 з  гнучкими вставками та віброізоляторами  ЕРВ-72-2Neл=0,37кВт,V=2300м3/год | шт | 1 |
| 14 |  | Установлення калориферів масою до 0,1 т | шт | 1 |
| 15 |  | Електричний нагрівач -НК600х300-12,0-ЗУ | шт | 1 |
| 16 |  | Установлення фільтрів чарункових | м2 | 0,18 |
| 17 |  | Фільтр касетний ФБ 600х300 | шт | 1 |
| 18 |  | Установлення клапанів повітряних  периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 4 |
| 19 |  | Клапани повітряні з ручкою ВРК 600х300  "GSN" Україна | шт | 4 |
| 20 |  | Установлення клапанів повітряних  периметром до 1600 мм | клапан | 2 |
| 21 |  | Клапани повітряні з ручкою ВРК 500х200  "GSN" Україна | шт | 2 |
| 22 |  | Установлення шумоглушників  вентиляційних пластинчастих типу ПП 2-3,  ВП 2-3 розміром пластин 600х300х1000 мм | шт | 1 |
| 23 |  | Глушники шуму , марка ШПП 600х300 мм, | шт | 1 |
| 24 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  понад 0,25 до 1 м2 | грати | 1 |
| 25 |  | Решітка вентиляційна зовнішня 500х700 мм | шт | 1 |
| 26 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 24 |
| 27 |  | Решітка РВ 2565-2, розмір 100х300 мм | шт | 24 |
| 28 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними | 100м2 | 0,118 |
| 29 |  | Плити теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 11,8 |
| 30 |  | Покриття ізоляції циліндричної та плоскої  поверхні листовим металом із  заготовленням покриття | 100м2 | 0,118 |
| 31 |  | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,86 |
| 32 |  | Листова самоклейна теплова ізоляція товщ.-  13мм K-FLEX | м2 | 86 |
| 33 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 1,5 |
|  |  | Роздiл 2. Система ВП1-ВП6 |  |  |
| 34 |  | Прокладання повітроводів периметром від  1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,1884 |
| 35 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 300х300мм | м2 | 18,84 |
| 36 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 12 |
| 37 |  | Решітка РВ 2535-2, розмір 300х300 мм | шт | 6 |
| 38 |  | Решітка РВ 2565-2, розмір 200х500 мм | шт | 6 |
| 39 |  | Установлення клапанів повітряних  периметром до 1600 мм | клапан | 6 |
| 40 |  | Клапани повітряні з ручкою ВРК 300х300  "GSN" Україна | шт | 6 |
| 41 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними | 100м2 | 0,18 |
| 42 |  | Плити теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 18 |
| 43 |  | Покриття ізоляції циліндричної та плоскої  поверхні листовим металом із  заготовленням покриття | 100м2 | 0,18 |
| 44 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,06 |
|  |  | Роздiл 3. Витяжна система В1 |  |  |
| 45 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 1 |
| 46 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 0,18 |
| 47 |  | Вентилятор електроручний ВУ-3L з  гнучкими вставками та віброізоляторами RV-  200L=400м3/год | шт | 1 |
| 48 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 10 |
| 49 |  | Решітка РВ 2535-2, розмір 100х200 мм | шт | 5 |
| 50 |  | Дверна гратка МВ 450/2 | шт | 5 |
| 51 |  | Прокладання повітроводів периметром  800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,036 |
| 52 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 200х200 | м2 | 4,16 |
| 53 |  | Прокладання повітроводів периметром  600 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,012 |
| 54 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х200 | м2 | 1,2 |
| 55 |  | Прокладання повітроводів діаметром до  200 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0597 |
| 56 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,5 мм, круглого перерізу,  діаметр до 200 мм | м2 | 6,57 |
| 57 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними | 100м2 | 0,06 |
| 58 |  | Плити теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 6 |
| 59 |  | Покриття ізоляції фасонної поверхні  листовим металом із заготовленням  покриття | 100м2 | 0,06 |
| 60 |  | Установлення над шахтами зонтів із  листової сталі круглого перерізу діаметром  200 мм | зонт | 1 |
| 61 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,08 |
|  |  | Роздiл 4. Система В2 |  |  |
| 62 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 1 |
| 63 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 0,18 |
| 64 |  | Вентилятор електроручний ВУ-3L з  гнучкими вставками та віброізоляторами RV-  200L=400м3/год | шт | 1 |
| 65 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 5 |
| 66 |  | Решітка РВ 2535-2, розмір 100х200 мм | шт | 5 |
| 67 |  | Прокладання повітроводів периметром  800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0452 |
| 68 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 200х200 | м2 | 4,52 |
| 69 |  | Прокладання повітроводів периметром  600 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,015 |
| 70 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х200 | м2 | 1,5 |
| 71 |  | Прокладання повітроводів діаметром до  200 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0591 |
| 72 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,5 мм, круглого перерізу,  діаметр до 200 мм | м2 | 5,91 |
| 73 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними | 100м2 | 0,035 |
| 74 |  | Плити теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 3,5 |
| 75 |  | Покриття ізоляції фасонної поверхні  листовим металом із заготовленням  покриття | 100м2 | 0,035 |
| 76 |  | Установлення над шахтами зонтів із  листової сталі круглого перерізу діаметром  200 мм | зонт | 1 |
| 77 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,08 |
|  |  | Роздiл 5. Система В3 |  |  |
| 78 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 1 |
| 79 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 0,14 |
| 80 |  | Вентилятор електроручний ВУ-3L з  гнучкими вставками та віброізоляторами RV-  160 | шт | 1 |
| 81 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 11 |
| 82 |  | Решітка РВ 2535-2, розмір 100х200 мм | шт | 6 |
| 83 |  | Решітка РВ 2535-2, розмір 100х200 мм | шт | 2 |
| 84 |  | Дверна гратка МВ 450/2 | шт | 3 |
| 85 |  | Прокладання повітроводів периметром  800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0452 |
| 86 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 200х200 | м2 | 4,52 |
| 87 |  | Прокладання повітроводів периметром  600 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,2302 |
| 88 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х150 | м2 | 3,01 |
| 89 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х200 | м2 | 3,21 |
| 90 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм,  прямокутного перерізу, розмір сторони  200х200 | м2 | 16,8 |
| 91 |  | Прокладання повітроводів діаметром до  200 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,047 |
| 92 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,5 мм, круглого перерізу,  діаметр до 200 мм | м2 | 4,7 |
| 93 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними | 100м2 | 0,06 |
| 94 |  | Плити теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 6 |
| 95 |  | Покриття ізоляції фасонної поверхні  листовим металом із заготовленням  покриття | 100м2 | 0,035 |
| 96 |  | Установлення над шахтами зонтів із  листової сталі круглого перерізу діаметром  200 мм | зонт | 1 |
| 97 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,08 |
|  |  | Роздiл 6. Система В1м |  |  |
| 98 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 1 |
| 99 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 0,24 |
| 100 |  | Вентилятор кухонний в комплекті з  автоматикою KFS-280/0.75/2-315 | шт | 1 |
| 101 |  | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 2,55 |
| 102 |  | Зонти вентиляцiйних систем прямокутнi iз  листової сталi | шт | 2 |
| 103 |  | Прокладання повітроводів діаметром  понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | 100м2 | 0,2201 |
| 104 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,6 мм, круглого перерізу,  діаметр 315 мм | м2 | 5,91 |
| 105 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,7 мм, круглого перерізу,  діаметр 350мм | м2 | 16,1 |
| 106 |  | Установлення над шахтами зонтів із  листової сталі круглого перерізу діаметром  350 мм | зонт | 1 |
| 107 |  | Ізоляція фасонних поверхонь матами  мінераловатними | 100м2 | 0,05 |
| 108 |  | Мати теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 5 |
| 109 |  | Покриття ізоляції фасонної поверхні  листовим металом із заготовленням  покриття | 100м2 | 0,05 |
| 110 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,21 |
|  |  | Роздiл 7. Система В2м |  |  |
| 111 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 1 |
| 112 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 0,24 |
| 113 |  | Вентилятор кухонний в комплекті з  автоматикою KFS-280/0.75/2-315 | шт | 1 |
| 114 |  | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 2,0116 |
| 115 |  | Зонти вентиляцiйних систем прямокутнi iз  листової сталi | шт | 2 |
| 116 |  | Прокладання повітроводів діаметром до  250 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,6 мм | 100м2 | 0,0232 |
| 117 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,6 мм, круглого перерізу,  діаметр 250 мм | м2 | 2,32 |
| 118 |  | Прокладання повітроводів діаметром  понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | 100м2 | 0,1322 |
| 119 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,6 мм, круглого перерізу,  діаметр 315 мм | м2 | 2,34 |
| 120 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,7 мм, круглого перерізу,  діаметр 350мм | м2 | 10,88 |
| 121 |  | Установлення над шахтами зонтів із  листової сталі круглого перерізу  діаметром 350 мм | зонт | 1 |
| 122 |  | Ізоляція фасонних поверхонь матами  мінераловатними | 100м2 | 0,05 |
| 123 |  | Мати теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 5 |
| 124 |  | Покриття ізоляції фасонної поверхні  листовим металом із заготовленням  покриття | 100м2 | 0,05 |
| 125 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,21 |
|  |  | Роздiл 8. Система П2 |  |  |
| 126 |  | Установлення камер припливних типових  без секції зрошення продуктивністю до 10  тис.м3/год | камеpа | 1 |
| 127 |  | Припливна установка в комплекты з  електричним калорифером,вентлятором,  фыльтром,автоматикою ВЕНТС МПА  3500Е2 | шт | 1 |
| 128 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 1,08 |
| 129 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  понад 0,25 до 1 м2 | грати | 1 |
| 130 |  | Решітка ДР 600х300 мм | шт | 1 |
| 131 |  | Установлення калориферів масою до 0,1 т | шт | 1 |
| 132 |  | Електричний нагрівач -НК600х300-9,0-ЗУ | шт | 1 |
| 133 |  | Установлення шумоглушників  вентиляційних пластинчастих типу ПП 2-3,  ВП 2-3 розміром пластин 600х300х1000 мм | шт | 1 |
| 134 |  | Глушники шуму , марка ШПП 600х300 мм, | шт | 1 |
| 135 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 14 |
| 136 |  | Решітка РВ 2535-2, розмір 100х200 мм | шт | 7 |
| 137 |  | Решітка РВ 2565-2, розмір 400х200 мм | шт | 5 |
| 138 |  | Решітка РВ 2565-2, розмір 150х100 мм | шт | 2 |
| 139 |  | Прокладання повітроводів периметром  600 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0426 |
| 140 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х150 | м2 | 2,46 |
| 141 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х200 | м2 | 1,8 |
| 142 |  | Прокладання повітроводів периметром від  1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,0757 |
| 143 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 300х300мм | м2 | 3 |
| 144 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з листової сталі товщиною 0,7 мм,  прямокутного перерізу, розмір сторони  500х300 мм | м2 | 4,57 |
| 145 |  | Прокладання повітроводів периметром  понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі  класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,5024 |
| 146 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 600х300мм | м2 | 20,28 |
| 147 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 600х350мм | м2 | 29,96 |
| 148 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 1,05 |
|  |  | Роздiл 9. Система В4-В5 |  |  |
| 149 |  | Установлення вентиляторів радіальних  масою понад 0,05 до 0,12 т з  електродвигуном на одній осі | шт | 2 |
| 150 |  | Установлення вставок гнучких до  радіальних вентиляторів | м2 | 0,28 |
| 151 |  | Вентилятор канальний RV-125L | шт | 2 |
| 152 |  | Вставки гнучкі ф125 AEROSTAR | шт | 4 |
| 153 |  | Установлення грат жалюзійних сталевих з  вивірянням і закріпленням площею в світлі  до 0,25 м2 | грати | 12 |
| 154 |  | Решітка РВ 2565-2, розмір 150х100 мм | шт | 7 |
| 155 |  | Дверна гратка МВ 450/2 | шт | 5 |
| 156 |  | Прокладання повітроводів периметром  600 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0899 |
| 157 |  | Повітроводи з фасоними виробами класу Н  з тонколистової оцинкованої з неперервних  ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного  перерізу, розмір сторони 100х150 | м2 | 8,99 |
| 158 |  | Прокладання повітроводів діаметром до  200 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,5 мм | 100м2 | 0,0456 |
| 159 |  | Повітроводи класу Н з тонколистової  оцинкованої з неперервних ліній сталі  товщиною 0,5 мм, круглого перерізу,  діаметр 125 мм | м2 | 4,56 |
| 160 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними | 100м2 | 0,04 |
| 161 |  | Плити теплоізоляційні мінераловатні товщ.-  30мм | м2 | 4 |
| 162 |  | Покриття ізоляції циліндричної та плоскої  поверхні листовим металом із  заготовленням покриття | 100м2 | 0,04 |
| 163 |  | Установлення над шахтами зонтів із  листової сталі круглого перерізу діаметром  125 мм | зонт | 2 |
| 164 |  | Установлення кронштейнів під  вентиляційне устаткування | 100кг | 0,08 |
|  |  | Вентиляція приміщення пральні |  |  |
| 165 |  | Свердління горизонтальних отворів в  залізобетонних конструкціях свердлильним  пристроєм при глибині свердління 1000 мм,  діаметр отворів 202 мм | 1 отвір | 2 |
| 166 |  | Установлення рекуператорів | шт | 2 |
| 167 |  | Рекуператори +ТЕН300ВтCLIMTEC РД-  200+СТАНДАРТ | шт | 2 |
|  |  | Вентиляція приміщення груп |  |  |
| 168 |  | Свердління горизонтальних отворів в  залізобетонних конструкціях свердлильним  пристроєм при глибині свердління 1000 мм,  діаметр отворів 202 мм | 1 отвір | 3 |
| 169 |  | Установлення рекуператорів | шт | 3 |
| 170 |  | Рекуператори +ТЕН300ВтCLIMTEC РД-  200+СТАНДАРТ | шт | 3 |
|  |  | Вентиляція приміщення спортзалу |  |  |
| 171 |  | Свердління горизонтальних отворів в  залізобетонних конструкціях свердлильним  пристроєм при глибині свердління 1000 мм,  діаметр отворів 202 мм | 1 отвір | 1 |
| 172 |  | Установлення рекуператорів | шт | 1 |
| 173 |  | Рекуператори +ТЕН300ВтCLIMTEC РД-  200+СТАНДАРТ | шт | 1 |

**ЛК №02-01-09 Електротехнічні рішення внутрішньобудинкових електричних мереж**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Роздiл 1. Електромонтажні роботи** |  |  |
|  |  | Щит ВРЩ існуючий |  |  |
| 1 |  | Установлення вимикачів, перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,02 |
| 2 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 3 |  | Автоматичний вимикач Ін=25А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 4 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,06 |
| 5 |  | Автоматичний вимикач Ін= 32А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 6 |  | Автоматичний вимикач Ін= 40А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 7 |  | Автоматичний вимикач Ін= 50А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 8 |  | Автоматичний вимикач Ін= 80А 3Р ЕТІМАТ | шт | 3 |
| 9 |  | Установлення вимикачів, перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250  А | 100шт | 0,01 |
| 10 |  | Автоматичний вимикач Ін= 125А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
|  |  | Щит 1РЩ розподільчий |  |  |
| 11 |  | Щиток освітлювальний, що  установлюється розпірними дюбелями в  ніші, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |
| 12 |  | Щит розподільчий навісний ЩМП-7-0  У2"FIPRON Ctiker" Р45 | шт | 1 |
| 13 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,05 |
| 14 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін= 40А KZS-  4M C40 | шт | 1 |
| 15 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін= 32А KZS-  4M C32 | шт | 4 |
| 16 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до  25 А | 100шт | 0,15 |
| 17 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=25А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C25 | шт | 1 |
| 18 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=25А  Un=230B Iут=30мА KZS-4M C25 | шт | 1 |
| 19 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=10А  Un=230B Iут=30мА KZS-4M C10 | шт | 3 |
| 20 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=10А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C10 | шт | 6 |
| 21 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=16А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C16 | шт | 4 |
| 22 |  | Установлення вимикачів, перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250  А | 100шт | 0,01 |
| 23 |  | Автоматичний вимикач Ін= 125А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 24 |  | Трубні проводки у щитах і пультах з труб  поліетиленових | 100 м | 0,005 |
| 25 |  | Автономна система газового пожежогасіння  FIPRON Корд 1 | шт | 1 |
|  |  | Щит 2РЩ розподільчий |  |  |
| 26 |  | Щиток освітлювальний, що  установлюється розпірними дюбелями в  ніші, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |
| 27 |  | Щит розподільчий на 18модулів навісний  ЕСН 18РТ "FIPRON Ctiker" Р45 | шт | 1 |
| 28 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до  25 А | 100шт | 0,06 |
| 29 |  | Автоматичний вимикач Ін=16А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 30 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=10А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C10 | шт | 1 |
| 31 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=16А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C16 | шт | 4 |
|  |  | Щит ЩВ розподільчий |  |  |
| 32 |  | Щиток освітлювальний, що  установлюється розпірними дюбелями в  ніші, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |
| 33 |  | Щит розподільчий ІР65 навісний ЩМП-4-0  У2 | шт | 1 |
| 34 |  | Установлення вимикачів, перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250  А | 100шт | 0,01 |
| 35 |  | Рубильник [вимикач, роз'єднувач]  однополюсний на плиті з центральною або  бічною рукояткою або керуванням штангою,  що установлюється на металевій основі,  струм до 250 А | шт | 1 |
| 36 |  | Незалежний рочіплювач DА ЕТІМАТ 10 | шт | 1 |
| 37 |  | Автоматичний вимикач Ін= 160А 4Р ЕТІМАТ  с160 | шт | 1 |
| 38 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад  25 А до 100 А | 100шт | 0,01 |
| 39 |  | Автоматичний вимикач Ін= 50А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 40 |  | Установлення вимикачів, перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,08 |
| 41 |  | Автоматичний вимикач Ін=16А 3Р ЕТІМАТ | шт | 2 |
| 42 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А 3Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 43 |  | Автоматичний вимикач Ін=10А 1Р ЕТІМАТ | шт | 2 |
| 44 |  | Автоматичний вимикач Ін=6А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 45 |  | Автоматичний вимикач Ін=4А 1Р ЕТІМАТ | шт | 2 |
|  |  | Щит ЩГ розподільчий |  |  |
| 46 |  | Щиток освітлювальний, що  установлюється розпірними дюбелями в  ніші, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |
| 47 |  | Щит розподільчий на 12модулів навісний  ЕСН 12РТ "FIPRON Ctiker" Р45 | шт | 1 |
| 48 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до  25 А | 100шт | 0,06 |
| 49 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=25А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C25 | шт | 1 |
| 50 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=16А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C16 | шт | 2 |
| 51 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=10А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C10 | шт | 2 |
| 52 |  | Автоматичний вимикач Ін=10А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
|  |  | Щит ЩО розподільчий |  |  |
| 53 |  | Щиток освітлювальний, що  установлюється розпірними дюбелями в  ніші, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |
| 54 |  | Щит розподільчий на 6модулів навісний  ЕСН 6РТ "FIPRON Ctiker" Р45 | шт | 1 |
| 55 |  | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до  25 А | 100шт | 0,04 |
| 56 |  | Автоматичний вимикач Ін=16А 1Р ЕТІМАТ | шт | 1 |
| 57 |  | Автоматичний вимикач Ін=10А 1Р ЕТІМАТ | шт | 2 |
| 58 |  | Автоматичний вимикач диф. Ін=10А  Un=230B Iут=30мА KZS-2M C10 | шт | 1 |
| 59 |  | Автомат у боксі ЕТШЕУС 6 С6+Бокс ОВ-2 | шт | 1 |
| 60 |  | Пускач магнітний загального призначення,  окремо стоячий, що установлюється на  конструкції на підлозі, струм до 40 А | шт | 2 |
| 61 |  | Пускач магнітний ПМК 09 380 в | шт | 2 |
| 62 |  | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг | шт | 3 |
| 63 |  | Пульт керування настінний Р01 | шт | 3 |
| 64 |  | Регулятор обертів, що установлюється на  конструкції на підлозі, маса до 100 кг | шт | 3 |
| 65 |  | Регулятор обертів МТР | шт | 3 |
|  |  | Монтажні вироби |  |  |
| 66 |  | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 25 мм | 100 м | 9,64 |
| 67 |  | Труба гофрована 25 негорюча | м | 434 |
| 68 |  | Тримач труби діам. 25 мм | шт | 434 |
| 69 |  | Прокладання лотків | 100м | 1,97 |
| 70 |  | Короб ПВХ 120х80 | м | 44 |
| 71 |  | Короб ПВХ 100х80 | м | 27 |
| 72 |  | Короб ПВХ 60х80 | м | 20 |
| 73 |  | Короб ПВХ 60х40 | м | 20 |
| 74 |  | Короб ПВХ 40х40 | м | 36 |
| 75 |  | Короб ПВХ 25х30 | м | 50 |
|  |  | Кабелі і проводи |  |  |
| 76 |  | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 16,82 |
| 77 |  | Кабелi 3х1,5 мм2(N)HXH FE180/E30 | 1000м | 0,136 |
| 78 |  | Кабелi ВВГ нгд 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,287 |
| 79 |  | Кабелi ВВГнгд 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,729 |
| 80 |  | Кабелi ВВГнгд 3х4 мм2 | 1000м | 0,099 |
| 81 |  | Кабелi ВВГнгд 5х1,5 мм2 | 1000м | 0,135 |
| 82 |  | Кабелi ВВГнгд 5х2,5 мм2 | 1000м | 0,099 |
| 83 |  | Кабелi ВВГнгд 5х4 мм2 | 1000м | 0,128 |
| 84 |  | Кабелi ВВГнгд 5х10 мм2 | 1000м | 0,048 |
| 85 |  | Кабелi ВВГнгд 5х16 мм2 | 1000м | 0,006 |
| 86 |  | Кабелi ВВГнгд 5х35 мм2 | 1000м | 0,015 |
|  |  | Установочні матеріали |  |  |
| 87 |  | Розетка штепсельна напівгерметична та  герметична | 100 шт | 0,23 |
| 88 |  | Розетка штепсельна з заземлюючим  контактом для відкр.уст.250В,16А ІР44 | шт | 10 |
| 89 |  | Розетка штепсельна з заземлюючим  контактом для схованої.уст.250В,16А ІР20 | шт | 4 |
| 90 |  | Розетка штепсельна з заземлюючим  контактом для схованої.уст. здвоєна 250В,  16А ІР20 | шт | 8 |
| 91 |  | Розетка стаціонарна ССИ-115 | шт | 1 |
| 92 |  | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 2-клавішних | 100шт | 0,15 |
| 93 |  | Вимикач двоклавішний для схов..уст.220В,  10А ІР20 | шт | 10 |
| 94 |  | Вимикач двоклавішний для схов..уст.220В,  10А ІР44 | шт | 5 |
| 95 |  | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 1-клавішних | 100шт | 0,23 |
| 96 |  | Вимикач одноклавішний для  схованої.уст.220В,10А ІР20 | шт | 9 |
| 97 |  | Вимикач одноклавішний для  схованої.уст.220В,10А ІР44 | шт | 14 |
| 98 |  | Коробка під вимикачі та розетки  універсальна KU 68-1901 KA | шт | 52 |
| 99 |  | Коробка під вимикачі та розетки двохблочна  KP 64/2 KA | шт | 8 |
| 100 |  | Установлення розподільних коробок | 100шт | 0,84 |
| 101 |  | Коробка відгалужувальна з кришкою KO 97  V і клемніком SP-96 КR-97/3 | шт | 84 |
|  |  | Освітлювальна арматура |  |  |
| 102 |  | Світильники для ламп розжарювання на  кронштейнах по стінах і стелях | 100 шт | 0,66 |
| 103 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР20  36Вт 595х595х26,5 ДПО 20У-36 | шт | 20 |
| 104 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР20  35Вт 1194х198х52мм ДПО26В-35 | шт | 3 |
| 105 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР20  20Вт 600х198х52мм ДПО26В-20 | шт | 12 |
| 106 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР65  40Вт ДПП07В-40 | шт | 20 |
| 107 |  | Світильник для світлодіодних ламп ІР54  ДББ64В-12 | шт | 11 |
| 108 |  | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом  "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,12 |
| 109 |  | Світловий покажчик "Вихід"ІР65 | шт | 9 |
| 110 |  | Світильник аварійний ІР54 4ВтДПА 5040-1 | шт | 3 |
|  |  | Роздiл 2. Автономна система газового  пожежогасіння.Встановлюеться в  електротехнічних щитах |  |  |
| 111 |  | Трубні проводки у щитах і пультах з труб  поліетиленових(шнурів наповнених  вогнегасною сумішшю) | 100 м | 0,053 |
| 112 |  | Автономна система газового пожежогасіння  FIPRON CORD 1 | м | 1,9 |
| 113 |  | Автономна система газового пожежогасіння  FIPRON CORD 2 | м | 3,4 |

**ЛК № 02-01-05 на придбання устаткування, меблів та інвентарю**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Теплове обладнання |  |  |
| 1 |  | Електроплита на 6 конф.з духовою шафою 1400х750х850 N= 21,8 кВт ПЕ 6Ш  Н; ( маса=0,33) | шт | 1 |
| 2 |  | Електроплита на 4 конфорки без духової шафи 1135х750х850 N=15,8 кВт ПЕ-  4; ( маса=0,33) | шт | 1 |
| 3 |  | Пароконвектомат 10 подів 1000х1070х830 N=14,2кВт Garbin 101G VAP; (  маса=0,33) | шт | 1 |
| 4 |  | Фільтр-пом'якшувач для води(до пароконвектомату) вхідний ф=3/4"; (маса=0,08) | шт | 1 |
| 5 |  | Котел варочний,100л 840х970х860 N=18 кВт | шт | 2 |
| 6 |  | Кип'ятильник 100л 450/360/560 мм N=6,0кВт; ( маса=0,08) | шт | 1 |
|  |  | Електромеханічне обладнання |  |  |
| 7 |  | Машина потірочно-овочерізальна 480х300х720 N=1,0кВт; ( маса=0,08) | шт | 1 |
| 8 |  | Тістоміс спіральний продуктивність-56кг/год 670х380х720мм N=0,75кВт 380В  M-20-2S-C; ( маса=0,09) | шт | 1 |
| 9 |  | Слайсер площа нарізки-200-150мм 360х460х320,N=0,13кВт,В=220В FAMIL Y  220; ( маса=0,1) | комплект | 1 |
| 10 |  | Картоплечистка в комплекті з мезгозбірником 500х460х850 N=0,51кВт | шт | 1 |
| 11 |  | Мясорубка 560х460х430 N=1,05кВт TM-32; ( маса=0,08) | шт | 1 |
| 12 |  | Міксер планетарний 10л 240х410х425мм N=0,72кВт U=220B1ф Frosty B-10; (  маса=0,1) | комплект | 1 |
| 13 |  | Ваги порційні ВТА-60/30-7; ( маса=0,01) | шт | 1 |
| 14 |  | Ваги електронні підлогові 500х600х100 N=10Bт 220В ВН-200-1-А; ( маса=0,  01) | шт | 1 |
|  |  | Холодильне обладнання |  |  |
| 15 |  | Холодильник для добових проб 600х630х1530мм N=0,12кВт U=220В 1ф | шт | 1 |
| 16 |  | Шафа холодильна 1387л 1382х783х1979 N=1.1kBm 1ф FD-1250F; ( маса=0,  18) | шт | 1 |
| 17 |  | Морозильна шафа 600л 686х782х1978ммN=1.1кВт,U=220B 1ф OZTI GN  600.00 LMV; ( маса=0,162) | шт | 1 |
| 18 |  | Стіл холодильний 420л 2-х дверний 1500х700х850мм,N=1,0кВт,U=220B 1ф  KUR-15-2; ( маса=0) | шт | 1 |
| 19 |  | Холодильник для яєць 600х630х1500мм N=0,12кВт U=220В 1ф | шт | 1 |
|  |  | Обладнання харчоблоку загального призначення |  |  |
| 20 |  | Стелаж промисловий з нж сталі 4 полиці 1200х600х1800мм; ( маса=0) | шт | 2 |
| 21 |  | Стіл виробничий з нж сталі полиця1200х600х850; ( маса=0,025) | шт | 6 |
| 22 |  | Стіл виробничий з нж сталі полиця 1500х600х850; ( маса=0,025) | шт | 7 |
|  |  | Посудомийне обладнання |  |  |
| 23 |  | Пральна машина -автомат 11кг 595х700х850мм Р=1820Вт,220В 1фWhirlpool  AWG 1112 S/PRO; ( маса=0,08) | шт | 1 |
| 24 |  | Ванна мийна 2-х секційна нерж.сталь 900х500х850ммгл.300 ; ( маса=0,145) | шт | 2 |
| 25 |  | Ванна мийна 2-х секційна нерж.сталь 1200х600х850ммгл.400 ; ( маса=0,145) | шт | 1 |
| 26 |  | Ванна мийна 2-х секційна нерж.сталь 1200х600х850ммгл.400 ; ( маса=0,145) | шт | 2 |
| 27 |  | Ванна мийна 1-но секційна нерж.сталь 450х450х850ммгл.300 ; ( маса=0,145) | шт | 2 |
| 28 |  | Ванна 1500х700мм ; ( маса=0,145) | шт | 1 |
|  |  | Аксесуари для теплового обладнання |  |  |
| 29 |  | Герметичний контейнер з кришкою; габарити:480х550х940мм; ( маса=0) | шт | 10 |
|  |  | Меблі |  |  |
| 30 |  | Ліжко 1430х640х500; ( маса=0) | шт | 67 |
| 31 |  | Стіл чотиримісний з стільцями; ( маса=0) | шт | 3 |
| 32 |  | Шафа для зберігання іграшок1240х400х1200; ( маса=0) | шт | 1 |
| 33 |  | Стіл вихователя 1200х620х730; ( маса=0) | шт | 1 |
| 34 |  | Стілець вихователя 385х435х440; ( маса=0) | шт | 1 |
| 35 |  | Шафа для учбових посібників 1240х400х1200; ( маса=0) | шт | 1 |
| 36 |  | Шафа для чистої білизни 1240х400х1200; ( маса=0) | шт | 3 |
| 37 |  | Шафа для зберігання дитячого одягу 5-ти секційна1500х400х1400; ( маса=0) | шт | 2 |
| 38 |  | Приступець для роздягання 1100х450х180; ( маса=0) | шт | 1 |
| 39 |  | Вішалка для рушників 530х120х930; ( маса=0) | шт | 2 |
| 40 |  | Шафа для прибирального інвентаря 700х400х1600; ( маса=0) | шт | 1 |
| 41 |  | Шафа для одягу персоналу 840х400х1600; ( маса=0) | шт | 4 |
| 42 |  | Шафа для спальних речей 1240х400х1200; ( маса=0) | шт | 1 |
| 43 |  | Стіл офісний 1100х600х750; ( маса=0) | шт | 1 |
| 44 |  | Стілець напівм'який 400х400х1200; ( маса=0) | шт | 41 |
| 45 |  | Лава 1500х200х200; ( маса=0) | шт | 79 |
| 46 |  | Стіл 4 полиці(металевий) 1500х600х1800мм; ( маса=0,025) | шт | 4 |
| 47 |  | Стіл обідній 1200х600х730; ( маса=0) | шт | 1 |
|  |  | Інше обладнання |  |  |
| 48 |  | Опромінювач бактерицидний настінний 1070х140х80 N=0.15кВт,220В ОБН-150 ; ( маса=0,00084) | шт | 1 |
| 49 |  | Телевізор діагональ 69см N=0,6кВт; ( маса=0,183) | шт | 2 |
| 50 |  | Комп'ютерна техніка,в складі: ЖК-монітор19",-1шт,системний блок-1шт,  клавіатура-1шт,оптична мишка-1шт,джерело безперебйного живлення-1шт,Р-  0,7кВт,220В/1/50Гц; ( маса=0,016) | шт | 1 |
| 51 |  | Вогнегаситель вуглекислотний ВВК-5; ( маса=0,007) | шт | 8 |
| 52 |  | Вогнегаситель порошковий ВП-5; ( маса=0,0105) | шт | 17 |
|  |  | Устаткування пральне |  |  |
| 53 |  | Пральна машина -автомат 11кг 595х700х850мм Р=1820Вт,220В 1фWhirlpool  AWG 1112 S/PRO; ( маса=0,08) | шт | 2 |
| 54 |  | Машина сушильна 10 кг 659х596х855мм Р=2480Вт,220В 1фWhirlpool AWG  10СD S/PRO; ( маса=0,08) | шт | 2 |
| 55 |  | Каток прасувальний ф валу 250мм 1600х420х1005мм Р=6,18кВт І-25-120; (  маса=1,45) | шт | 1 |
| 56 |  | Стіл для сортування брудної білизни з нж сталі полиця 1500х600х850; (  маса=0,025) | шт | 1 |
| 57 |  | Корзина для брудної білизни 600х500х850; ( маса=0,006) | шт | 1 |
| 58 |  | Стелаж з нж сталі 4 полиці для чистої білизни 1200х500х1800; ( маса=0) | шт | 2 |
| 59 |  | Стіл виробничий(дерево) 1500х700х850; ( маса=0) | шт | 1 |
| 60 |  | Візок для білизни У-6; ( маса=0,006) | шт | 1 |
| 61 |  | Ліфт -платформа; ( маса=0,9) | шт | 1 |

**Примітка:** Згідно ч. 4 Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 15 квітня 2020 року № 708, визначення предмета закупівлі робіт в тому числі здійснюється замовником згідно з пунктом 27 частини першої статті 1 Закону за об’єктами будівництва. Згідно ч. 1 ст. 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» проектна документація на будівництво об’єктів розробляється у порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері містобудування, з урахуванням вимог містобудівної документації та вихідних даних і дотриманням вимог законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил та затверджується замовником.

Отже, з урахуванням тих обставин, що для виконання робіт згідно об’єкту будівництва генеральним проектувальником розроблено проектну документацію на будівництво, яка згідно вимог чинного законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил визначає конкретні архітектурні, конструктивні, технічні та технологічні рішення щодо виконання робіт, в тому числі обсяги робіт, відомість ресурсів, та з урахуванням тієї обставини, що відносно кошторисної частини вказаної документації виконано державну експертизу та отримано за її результатами позитивний експертний звіт, всі посилання в тексті цієї тендерної документації в цілому та її додатках на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, тощо, слід читати у значенні «або еквівалент», а так само такі посилання зумовлені прийнятими технічними рішеннями при виконанні робіт, що передбачені виготовленою проектно-кошторисною документацією згідно об’єкту капітального ремонту, що відповідно забезпечить в тому числі досягнення необхідних показників довговічності конструкцій, належних санітарно-гігієнічних умов перебування людей в приміщеннях, а так само забезпечить ефективне та економне використання бюджетних коштів. З метою забезпечення повного виконання проектних рішень по виконанню робіт, в разі якщо учасником у тендерній пропозиції прийнято до розрахунку еквівалентні матеріали, вироби, конструкції, тощо, та по відношенню до визначених даним технічним завданням, такі матеріали, вироби, конструкції (тощо) мають повністю відповідати якісним та технічним характеристикам тих, що вказані в цьому технічному завданні.

Всі посилання згідно цієї тендерної документації в цілому та її додатках на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами тощо, слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент».

В технічному завданні містяться посилання на конкретні марки, виробника, торгові марки оскільки вони визначені проектною документацією, яка пройшла будівельну експертизу