**ДОДАТОК 1.**

**Перелік робіт та матеріалів по проекту.**

Для  створення молодіжного центру у Смизькій громадіі необхідні будівельні роботи та матеріали:

Прохання надати цінову пропозицію з урахуванням будівельних робіт та товарів, що представлені в таблиці нижче.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт** | | **Од. виміру** | **Кіль-сть** |
| ***Благоустрій*** | | | | |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів | | 100м3 | 0,4 |
| 2 | Улаштування покриття з фігурних  елементів мощення з приготуванням  піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | | 1000 м2 | 0,04 |
| 3 | Установлення бетонних бортових  каменів на щебеневу основу, за ширини  борту у верхній його частині до 100 мм | | 100м | 0,11 |
| **Опоряджувальні роботи приміщення** | | | | |
| **1** | | Антисептування водними сумішами стін | 100м2 | 0,15 |
| **2** | | Протигрибковий засіб для мінеральних  поверхонь Biostop E-112 Siltek | л | 2 |
| **3** | | Штукатурення поверхонь стін  всередені будівлі цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю та  бетону | 100м2 | 2,58 |
| **4** | | Обклеювання сіткою стін у середині  приміщень | 100м2 | 2,58 |
| **5** | | Шпаклювання стiн мiнеральною  шпаклiвкою | 100м2 | 2,58 |
| **6** | | Додавати на 1 мм змiни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1 (2мм) | 100м2 | 5,16 |
| **7** | | Монтаж кутиків перфорованих (відкоси) | 100м | 0,093 |
| **8** | | Високоякісне фарбування  полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами стін по штукатурці | 100м2 | 2,58 |
| **9** | | Штукатурення поверхонь стін  всередені будівлі цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю та  бетону | 100м2 | 0,18 |
| **10** | | Облицювання поверхонь рядовими  керамічними глазурованими плитками без  карнизних, плінтусних і кутових  елементів без установлення плиток  туалетного гарнітуру по цеглі та бетону | 100м2 | 0,18 |
| **11** | | Улаштування каркасу однорівневих  підвісних стель із металевих профілів | 100м2 | 0,099 |
| **12** | | Улаштування підшивки горизонтальних  поверхонь підвісних стель  гіпсокартонними або гіпсоволокнистими  листами. | 100 м2 | 0,099 |
| **13** | | Шпаклювання стель мiнеральною  шпаклiвкою | 100м2 | 0,099 |
| **14** | | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 0,198 |
| **15** | | Високоякісне фарбування  полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами стель по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,099 |
| **16** | | Улаштування каркасу підвісних стель | 100м2 | 1,01 |
| **17** | | Укладання плит стельових в каркас стелі | 100м2 | 1,01 |
| **18** | | Улаштування покриттів з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 1,1 |
| **19** | | Улаштування плінтусів із плиток  керамічних | 100м | 0,81 |
| **20** | | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею до 2 м2 з  металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,0906 |
| **21** | | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею більше 3 м2 з  металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,066 |
| **22** | | Улаштування перегородок зі скляних  блоків при висоті поверху до 4 м | 100м2 | 0,096 |
| **Демонтажні роботи** | | | | |
| **1** | | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 0,349 |
| **2** | | Розбирання цегляних перегородок | 1 м3 | 6,55 |
| **3** | | Розбирання кам'яної кладки простих стін  із цегли. (Пробивання отвору в стіні під  двері. Демонтаж частини зовнішньої  стіни) | 10 м3 | 0,215 |
| **4** | | Демонтаж – Монтаж дрібних  металоконструкцій вагою до 0,1 т  (Решітка на вікні) | 1т | 0,04 |
| **5** | | Демонтаж віконних коробок в кам'яних  стінах з відбиванням штукатурки | 100 шт | 0,02 |
| **6** | | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 0,05 |
| **7** | | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в  кам'яних будівлях | 100 м2 | 0,013 |
| **8** | | Знімання дверних полотен | 100 м2 | 0,1986 |
| **9** | | Демонтаж дверних коробок в кам'яних  стінах з відбиванням штукатурки | 100 шт | 0,09 |
| **10** | | Очищення внутрішніх поверхонь  стін від олійної, перхлорвінілової фарби | 100м2 | 3,18 |
| **11** | | Розбирання покриттів підлог з керамічних  плиток | 100м2 | 0,457 |
| **12** | | Розбирання дерев'яних плінтусів | 100м | 0,9 |
| **13** | | Демонтаж вимикачів, розеток | 100шт | 0,23 |
| **14** | | Демонтаж світильників для люмінесцентних  ламп | 100шт | 0,11 |
| **15** | | (Демонтаж) Монтаж розподільних  пристроїв | 1 шафа | 3 |
| **16** | | (Демонтаж) Установлення грат  жалюзійних сталевих щілинних  регулювальних [Р] №150 з вивірянням і  закріпленням розміром 150х150 мм | грати | 5 |
| **17** | | Розбирання сталевих повітроводів  діаметром 320 мм, периметром 1000 мм з  листової сталі товщиною до 0,9 мм | м2 | 9 |
| **18** | | Очищення приміщень від сміття | 100т | 0,75 |
| **19** | | Навантаження сміття вручну | 1 т | 75 |
| **20** | | Перевезення сміття до 5 км | т | 75 |
| **Електротехнічні роботи** | | | | |
| **1** | | Монтаж світильників для люмінесцентних  ламп, які встановлюються в підвісних  стелях, кількість ламп понад 2 до 4 шт | 100шт | 0,23 |
| **2** | | Установка плафона з кількістю ламп до 2. | 10 шт | 0,5 |
| **3** | | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 2-клавішних | 100шт | 0,05 |
| **4** | | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 1-клавішних | 100шт | 0,04 |
| **5** | | Установлення штепсельних розеток  утопленого типу при схованій проводці | 100шт | 0,26 |
| **6** | | Прокладання проводів при схованій  проводці в борознах | 100м | 19,97 |
| **7** | | Монтаж увідно-розподільних пристроїв | 1 шафа | 1 |
| |  | | --- | | **Загально-будівельні роботи** | | **приміщення** | | | | | |
| **1** | | Мурування стовпів та інших конструкцій  із цегли прямокутних армованих при  висоті поверху до 4 м | 1 м3 | 3,1 |
| **2** | | Укладання перемичок масою до 0,3 т | 100шт | 0,02 |
| **3** | | Улаштування перегородок з  газобетонних блоків товщиною 100 мм  при висоті поверху до 4 м | 100м2 | 0,23 |
| **4** | | Мурування внутрішніх стін з  газобетонних блоків | 1 м3 | 0,9 |
| **5** | | Утеплення покриттів плитами із  пінопласту полістирольного в один шар | 100м2 | 0,18 |
| **6** | | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 7 |
| **7** | | Улаштування бетонної стяжки  товщиною 20 мм площею до 20 м2 | 100м2 | 0,09 |
| **8** | | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки  з важкого бетону додавати або  виключати | 100м2 | 1,44 |
| **9** | | Армування стяжки | 100м2 | 0,09 |
| **10** | | Улаштування суцільної теплоізоляції та  звукоізоляції | 100м2 | 1,102 |
| **11** | | Улаштування цементної стяжки  товщиною 20 мм по бетонній основі  площею понад 20 м2 | 100м2 | 1,102 |
| **12** | | На кожні 5 мм зміни товщини шару  цементної стяжки додавати або  виключати | 100м2 | 6,612 |
| **13** | | Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під  будівельні конструкції, група ґрунту 3 | 100 м3 | 0,012 |
| **14** | | Улаштування бетонних фундаментів  об'ємом до 5 м3 під сходи | 100 м3 | 0,009 |
| **15** | | Монтаж сходів прямолінійних і  криволінійних, пожежних з огорожею | т | 0,75 |
| **16** | | Фарбування нових металевих поверхонь  [крім покрівель] білилом з додаванням  колера за 2 рази | 100м2 | 0,12 |
| |  | | --- | | **Пожежна сигналізація** | | **приміщення** | | | | | |
| **1** | | Монтаж акумулятора кислотного  стаціонарного С-1, СК-1 | шт | 1 |
| **2** | | Перевірка схем сигналізації | схема | 1 |
| **Санітарно-технічні роботи**  **приміщення** | | | | |
| 1 | | Врізування в діючі внутрішні мережі  трубопроводів каналізації діаметром 100  мм | шт | 1 |
| **2** | | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | 100м | 0,08 |
| **3** | | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | 100м | 0,1 |
| **4** | | Прокладання трубопроводів  водопостачання з поліетиленових труб  зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,08 |
| **5** | | Установлення унітазів з безпосередньо  приєднаним бачком | 10к-т | 0,1 |
| **6** | | Установлення умивальників одиночних з  підведенням холодної та гарячої води | 10к-т | 0,1 |
| **7** | | Установлення змішувачів | 10шт | 0,1 |
| **8** | | Установлення вентиляторів осьових  масою до 0,025 т | шт | 1 |
| **9** | | Установлення грат жалюзійних розміром  150 мм | грати | 1 |
| **10** | | Установлення висушувачів для рушників з  водогазопровідних труб | 10шт | 0,1 |
| **11** | | Установлення нагрівачів індивідуальних  водоводяних | 10к-т | 0,2 |
| **12** | | Установлення лічильників [водомірів] на  фланцях діаметром 50 мм | шт | 1 |
| **13** | | Установлення агрегатів повітряно-  опалювальних масою до 0,25 т | шт | 3 |
| |  | | --- | | **Роботи/товари фасад** | | **приміщення** | | | | | |
| **1** | | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 3 м2 з  металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,05 |
| **2** | | Герметик силіконовий Ceresit CS 25  SILICOFLEXX білий 280 мл | шт. | 1 |
| **3** | | Установлення пластикових підвіконних  дошок | 100м | 0,033 |
| **4** | | Установлення віконних зливів | 100м | 0,2368 |
| **5** | | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею більше 3 м2 з  металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,36 |
| **6** | | Облицювання колон фасадів будівель  плиткою типу "кабанчик" по бетонній і  цегляній поверхні | 100м2 | 0,12 |
| **7** | | Облицювання стін фасадів (цоколь)  будівель керамічною плиткою на  цементному розчині по бетонній і  цегляній поверхні | 100м2 | 0,17 |
| **8** | | Установлення дверних коробок в кам'яних  стінах | 100 м2 | 0,025 |
| **9** | | Установлення дверних полотен зовнішніх  крім балконних | 100 шт | 0,01 |
| **10** | | Улаштування дрібних покриттів  [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із  листової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,08 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування матеріалів** | **Од. виміру** | **Кіль-сть** |
|  | Скляні перегородки з нержавіючої сталі з  гартованим склом товщиною 10мм | кв.м | 9,6 |
|  | Фарба акрилова інтерєрна, матова | л | 6 |
|  | Кутик ПВХ перфорований з сіткою | м | 10 |
|  | Фарба латексна водоемульсійна Triora TR-  33 matt мат | л | 32 |
|  | Кабель вогнестійкий 3х1,5 мм2 NHXH  FE180 E30 | м | 25 |
|  | Болти із шестигранною головкою, діаметр  різьби 6 мм | т | 0,00092 |
|  | Болти із шестигранною головкою  оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0007 |
|  | Гайки шестигранні, діаметр різьби 6 мм | т | 0,00046 |
|  | Дюбелі з каліброваною головкою [в  обоймах] 2,5х48,5 мм | т | 0,00002 |
|  | Цвяхи дротяні оцинковані для  азбестоцементної покрівлі 4,0х100 мм | т | 0,00078 |
|  | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,  6х50 мм | т | 0,000576 |
|  | Цвяхи толеві круглі 2,0х20 мм | т | 0,00032 |
|  | Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,02013 |
|  | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,00096 |
|  | Руберойд | м2 | 2,5 |
|  | Коробка під розетки | шт | 26 |
|  | Коробка | шт | 31 |
|  | Розетки з заземляючим контактом | шт | 26 |
|  | Портландцемент загальнобудівельного  призначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,244 |
|  | Шпагат паперовий | т | 0,00014 |
|  | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр  стрижня 6 мм, довжина 40 мм | т | 0,00001 |
|  | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55 | т | 0,00024 |
|  | Папір шліфувальний | м2 | 4,67892 |
|  | Дрантя | кг | 3,21494 |
|  | Грунтовка глибокого проникнення | л | 0,09801 |
|  | Грунтовка глибокого проникнення | л | 22 |
|  | Круги армовані абразивні відрізні, діаметр  180х3 мм | шт | 1,122 |
|  | Стрічка поліетиленова з липким шаром,  марка А | кг | 0,18 |
|  | Клоччя просочене | кг | 0,72 |
|  | Прокладки гумові [пластина технічна  пресована] | кг | 0,09 |
|  | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,00321 |
|  | Клеюча суміш для керамічної плитки  Ceresit СМ 11 | кг | 125 |
|  | Клеюча суміш для керамічної плитки  Ceresit СМ 11 | кг | 1200 |
|  | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33  СУПЕР | кг | 45 |
|  | Кольоровий шов 2-5мм | кг | 7 |
|  | Вітрова планка L=2м | шт. | 7 |
|  | Металопрофільний лист | кв.м. | 8 |
|  | J-профіль | м.п. | 13 |
|  | Грунтовка глубокого проникнення | л | 102 |
|  | Піна монтажна | бал. | 3 |
|  | Дюбель-шурупи з пластмасовими пробками  (150мм) | шт. | 24 |
|  | Двері внутрішні ДМП 21-09 | шт. | 4 |
|  | Двері внутрішні ДМП 21-07 | шт. | 1 |
|  | Двері внутрішні ДМП 24-28 | шт. | 1 |
|  | Двері металеві зовнішні (пожежний вихід) | шт. | 1 |
|  | Перетинки 2ПБ 13-1п | шт. | 2 |
|  | Протигрибковий засіб для мінеральних  поверхонь Biostop E-112 Siltek | л | 2 |
|  | Емаль алкідна Kompozit глянець (фарба по  металу) | кг | 5,6 |
|  | Грунтовка Kompozit ГФ-021 мат | кг | 5,6 |
|  | Лісоматеріали круглі хвойних порід для  будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-  24 см | м3 | 0,00621 |
|  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,  ІІІ сорт | м3 | 0,00072 |
|  | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІІ  сорт | м3 | 0,0018 |
|  | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і  більше, ІІІ сорт | м3 | 0,00621 |
|  | Плитка керамічна (санвузол) | кв.м | 20,5 |
|  | Плитка керамограніт | кв.м | 110 |
|  | Плитка керамічна (тамбур, комора для  інвентаря) | кв.м | 9,5 |
|  | Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex | кг | 200 |
|  | Хрестики для плитки 200шт/уп. | уп. | 0,5 |
|  | Хрестики для плитки 200шт/уп. | уп. | 3 |
|  | Дюбелі фасадні пластмасові, довжина  160мм | шт. | 36 |
|  | Підвіси в комплекті | шт. | 81 |
|  | Тяга підвісу | шт. | 81 |
|  | Т-профілі металеві основні напрямні  довжиною 3,6м. | м | 95 |
|  | Т-проіфлі металеві поперечні довжиною 1,  2м. | м | 191 |
|  | Т-проіфлі металеві поперечні довжиною 0,  6м. | м | 95 |
|  | Кутик металевий пристінний | м | 109 |
|  | Дюбелі 6х40 в комплекті | шт | 300 |
|  | Плити стельові 600х600мм | кв.м | 106 |
|  | Гіпсова шпаклівка Ceresit CT-29 | кг | 1454 |
|  | Плитка гранітна 60х60 (для зовнішніх робіт) | кв.м | 17,5 |
|  | Плитка King Klinker Sopo Pawie oko  250x65x9 | кв.м | 12,5 |
|  | Листи гіпсокартонні | кв.м | 8,5 |
|  | Листи гіпсокартонні вологостійкі | кв.м | 2 |
|  | Шпаклівка (фюгенфюлер) | кг | 3,5 |
|  | Стрічки армувальні | м | 10 |
|  | Саморізи 3,5х25мм | шт. | 208 |
|  | Саморізи 3,5х9,5мм | шт. | 155 |
|  | Дюбелі 6х40мм металеві | шт. | 30 |
|  | Дюбелі 6х40мм пластмасові | шт. | 30 |
|  | Підвіси | шт. | 16 |
|  | Профіль металевий оцинкований 28/27 | м | 22 |
|  | Профіль металевий оцинкований 60/27 | м | 30 |
|  | Подовжувач профілів однорівневий 60/27 | шт | 10 |
|  | Однорівневий зєднувач профілів типу "краб" | шт | 16 |
|  | Тяга підвісу | шт | 16 |
|  | Стрічка ущільнювальна звукоізоляційна  шир. 30мм | м | 22 |
|  | Екструзійний пінополістирол Ecoboard  1200х550х50мм | шт | 28 |
|  | Екструзійний пінополістирол Ecoboard  1200х550х20мм | шт | 170 |
|  | Клей піна для пінопласту | бал. | 4 |
|  | Готові металеві сходи з площадкою та  перилами | шт | 1 |
|  | Тротуарна плитка 4см | кв.м | 40,5 |
|  | Бетонний поребрик | м.п. | 11 |
|  | Підйомник за ДСТУ 9386-1:2005 | шт | 1 |
|  | Щити опалубки, ширина 300-750 мм,  товщина 25 мм | м2 | 0,4455 |
|  | Гарячекатана арматурна сталь  періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8  мм | т | 0,04 |
|  | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі  ВР-1, діаметр 3 мм | т | 0,031 |
|  | Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,0009 |
|  | Муфти насувні до чавунних каналізаційних  труб, діаметр 100 мм | шт | 1 |
|  | Трійники косі 60 градусів до чавунних  каналізаційних труб, діаметр 100х100 мм | шт | 1 |
|  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр  50 мм | шт | 2 |
|  | Заглушки чавунні, діаметр 100 мм | шт | 1 |
|  | Блоки віконні з металопластику з  відкриванням 2х1,5 | шт. | 1 |
|  | Блоки віконні з металопластику з  відкриванням 1,3х1,5 | шт. | 1 |
|  | Дюбель-шурупи 100х10мм | шт. | 44 |
|  | Дошки підвіконня пластикові 0,25м | м.п | 3,3 |
|  | Зливи з оцинкованої сталі | м.п | 23,68 |
|  | Шурупи самонарізні | шт. | 80 |
|  | Заглушки для півіконня | шт. | 4 |
|  | Герметик силіконовий Ceresit CS 25  SILICOFLEXX білий 280 мл | шт. | 4 |
|  | Фасадні світлопрозорі конструкції з  металопластикового профілю з дверима | кв.м | 36 |
|  | В'язальний дріт | 100кг | 0,00189 |
|  | Сітка скловолоконна Майстер М60  лугостійка 60 г/м2 | кв.м | 310 |
|  | Штукатурка Ceresit цементна 25 кг | кг | 4680 |
|  | Маяк штукатурний 10x3000 мм | м.п | 120 |
|  | Лічильник холодної води діаметр 15 | шт | 1 |
|  | Умивальник PRESIDENT 60B з отвором | шт | 1 |
|  | Компактний унітаз із керамічним бачком з  арматурою і кришкою | шт | 1 |
|  | Змішувач для умивальника настільний | шт | 1 |
|  | Труба поліетиленова діам. 50 | м | 8 |
|  | Труба поліетиленова діам. 100 | м | 10 |
|  | Труба поліпропіленова діаметр 20х2,8 | п.м | 8 |
|  | Водонагрівач проточний | шт | 2 |
|  | Кондиціонер Cooper&Hunter Arctic Inverter  CH-S18FTXLA2-NG | шт | 1 |
|  | Кондиціонер Cooper&Hunter Arctic Inverter  CH-S09FTXLA2-NG | шт | 1 |
|  | Кондиціонер Cooper&Hunter Arctic Inverter  CH-S12FTXLA2-NG | шт | 1 |
|  | Решітка регулююча 150х300 | шт. | 1 |
|  | Витяжний вентилятор осьовий VENUS VVM  150 К металевий з зворотнім клапаном 150  мм | шт | 1 |
|  | Рушникосушка | шт. | 1 |
|  | Теплоізоляція товщиною 25мм | п.м. | 8 |
|  | Щебінь із природного каменю для  будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка  М800 | м3 | 0,4576 |
|  | Пісок природний, збагачений | м3 | 0,124 |
|  | Пісок природний, рядовий | м3 | 10,06 |
|  | Цегла керамічна одинарна повнотіла,  розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 1,2524 |
|  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,  5 [М100], крупність заповнювача більше 40  мм | м3 | 0,918 |
|  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону  В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і  менше | м3 | 0,918 |
|  | Розчин готовий кладковий важкий  цементний, марка М50 | м3 | 0,0231 |
|  | Розчин готовий кладковий важкий  цементний, марка М100 | м3 | 0,00775 |
|  | Розчин готовий кладковий важкий  цементний, марка М150 | м3 | 5,6202 |
|  | Розчин готовий кладковий важкий  цементно-вапняковий, марка М50 | м3 | 0,682 |
|  | Блоки із ніздрюватих бетонів В3,5 стінові  дрібні для кладки на розчині, щільність 500  кг/м3 | м3 | 3,2 |
|  | Муфта, діаметр 20 мм | 10шт | 0,368 |
|  | Перехід, діаметр 20х16 мм | 10шт | 0,032 |
|  | Трійник прямий, діаметр 20 мм | 10шт | 0,184 |
|  | Кутник прямий, діаметр 20 мм | 10шт | 0,064 |
|  | Світильник світлодіодний 36Вт білий 6500К | шт | 20 |
|  | Світильник світлодіодний | шт | 3 |
|  | Світильник світлодіодний (прим.1,2,3) | шт | 3 |
|  | Світильник 6-8Вт з незалежним джерелом  живлення | шт | 2 |
|  | Кабель АВВГ 3х1.5 | п.м | 985 |
|  | Кабель АВВГ 3х2.5 | п.м | 1012 |
|  | Щиток пластиковий Luxray ЩРН-П-24 на 24  модулів | шт | 1 |
|  | Автоматичний вимикач Schneider Electric  ВА63 16/1/С 1Р | шт | 8 |
|  | Автоматичний вимикач Schneider Electric  ВА63 10/1/С 1Р | шт | 4 |
|  | Автоматичний вимикач Schneider Electric  ВА63 50/2/С 2Р 50 А | шт | 1 |
|  | Стрічка ізоляційна "Пара" | кг | 2,149 |
|  | Бірка маркувальна | 100шт | 0,306 |
|  | Дюбелі У658, У661 | 100шт | 0,2145 |
|  | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,198 |
|  | Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,0299 |
|  | Наконечники алюмінієві для опресування  35-10-8а | 100шт | 0,0612 |
|  | Очіс льняний | т | 0,000057 |
|  | Патрони до пістолета Д-2 | 100шт | 0,198 |
|  | Перемичка заземлювальна | шт | 16 |
|  | Скоби будівельні | кг | 2 |
|  | Пристрій захисного відключення | шт | 2 |
|  | Вимикач одноклавішний | шт | 4 |
|  | Вимикач двоклавішний | шт | 5 |
|  | Прилад приймально контрольний  пожежний ППКП "Тірас-4П.1" | шт | 1 |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3.10 | шт | 8 |
|  | База Б-01 | шт | 8 |
|  | Акумулятор 12В/7Ач. | шт | 1 |
|  | Оповіщувач світлозвуковий зовнішній  "ДЖМІЛЬ-1" | шт | 1 |
|  | Оповіщувач світлозвуковий «ВИХІД» ОСЗ-  12 | шт | 2 |
|  | Провід вогнестійкий 1х2х0,8 мм2 JE-H(St)H  Bd FE180 E30 | м | 35 |
|  | Провід сигнальний ПСВВ 4х0,4 мм2 | м | 150 |
|  | Сповіщувач пожежний ручний SPR-3L | шт | 4 |
|  | Монтажний комплект 2 | шт | 1 |
|  | Суміш Шпатен для укладання блоків  [товщина швів від 1 до 6 мм] | кг | 125 |
|  | Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна  універсальна | балон | 9 |
|  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни,  планки, хомути] | кг | 4,2 |
|  | З'єднання на згоні сталеві, переходи,  діаметр до 15 мм | шт | 1,12 |
|  | Згони сталеві з муфтою та контргайкою,  діаметр до 15 мм | шт | 0,56 |
|  | Спецз'єднання сталеві [втулки буртові,  гайки накидні, муфтові], діаметр до 15 мм | шт | 4,48 |
|  | Піна монтажна 750 мл | шт | 10 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підпис відповідальної особи ПІБ