**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**«Реконструкція Сороки-Львівської загальноосвітньої школи І-ІІ ступенів із розширенням за рахунок прибудови та простору горища по вул. Лукашевичів, 201 у с. Сороки-Львівські Пустомитівського району Львівської області. Коригування» (ДК 021:2015: 45454000-4 — Реконструкція)**

**1. Загальнобудівельні роботи (ШКОЛА)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Демонтажні та підготовчі роботи** |  |  |
| 1 | Демонтаж цегляних перегородок товщ.120мм | м3 | 2,84 |
| 2 | Демонтаж цегляних стін товщ. 450мм | м3 | 7,5 |
| 3 | Демонтаж цегляних стін товщ. 300мм | м3 | 3,1 |
| 4 | Пробивання віконних отворів у цегляних стінах | м3 | 10 |
| 5 | Закладання віконних і дверних прорізів блоками газобетонними | 1 м3 | 2,4 |
| 6 | Блоки газобетонні AEROC D500 | м3 | 2,4 |
| 7 | Влаштування демонтованих дерев'яних балок перекриття | м3 | 0,84 |
| 8 | Влаштування дощатого настилу із демонтованих дошок товщ.30мм | 100м2 | 0,4244 |
| 9 | Установлення закладних деталей із кутника | т | 0,034 |
|  | **Фундаменти та дренаж** |  |  |
| 10 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,197 |
| 11 | Улаштування стрiчкових фундаментiв залiзобетонних, при ширинi по верху до 1000 мм /монолітних з/б ростверків / бетон важкий В25 (М 350), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,076 |
| 12 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,453 |
| 13 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,0236 |
| 14 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари | 100м2 | 0,2528 |
| 15 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,6 |
| 16 | Прокладання дренажної труби д.100 | 1000м | 0,002 |
| 17 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,2 мм | м | 2 |
| 18 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0, 5-0,63] м3, група ґрунтів 2 /Завезення  піщаного грунту на ділянку (для засипання котловану), відстань до 10км | 1000м3 | 0,11 |
| 19 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 192,5 |
| 20 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,195 |
| 21 | Укладання каналiзацiйних безнапiрних розтрубних труб iз полiвiнiлхлорида ПВХ дiаметром 110 мм | 1000м | 0,015 |
| 22 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х3,2 мм | м | 15 |
| 23 | Трійник ПВХ діам. 110 /45 | шт | 2 |
| 24 | Драбини металеві приставні | т | 0,0132 |
| 25 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,006864 |
| 26 | Люк пластмасовий | шт | 2 |
| 27 | Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв | м3 | 0,62 |
|  | **Основа підлоги 1-го поверху** |  |  |
| 28 | Розробка грунту вручну (виїмка грунту для пониження підлоги 1-го поверху) | 100м3 | 0,474 |
| 29 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 / Навантаження грунту вручну | 100м3 | 0,474 |
| 30 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 61,62 |
|  | **Роздiл 2. Стіни та перегородки** |  |  |
| 31 | Влаштування тимчасової вертикальної захисної огорожі з обшивкою по каркасу з дошок | 100м2 | 0,2 |
| 32 | Очищення та приведення цегли після розбирання конструкцій в придатний для повторного застосування стан | 100шт | 22,29 |
| 33 | Мурування стін з розібраної цегли при висоті поверху до 4 м | 1 м3 | 5,62 |
| 34 | Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону | 100м2 | 0,0594 |
| 35 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих | 100м2 | 0,368 |
| 36 | Вата мінеральна, марка А | м3 | 2,65 |
| 37 | Високоякісне штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю укосів  плоских при ширині понад 200 мм | 100м | 0,112 |
| 38 | Вирівнювання віконних укосів цементо-піщаним розчином | 100м | 0,257 |
| 39 | Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 50 см2 | 100м | 0,04 |
| 40 | Влаштування металевих перемичок із кутника | т | 0,555 |
| 41 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,032 |
| 42 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 (2 рази) | 100м2 | 0,032 |
| 43 | Мурування вент.каналів із 2-канальних блоків Leo-Vent K2, розміром  250х400х330(h)мм | 100шт | 2,26 |
| 44 | 2-канальні блоки Leo-Vent K2, розміром 250х400х330(h)мм | шт | 226 |
| 45 | Влаштування повітропроводів із сталевого листа 0,7мм (вентканал 500х250мм - 1,3м; вентканал 400х300мм - 1,7м) | 100м2 | 0,0433 |
| 46 | Підсилення цегляних стін стальними обоймами /обойми на вентканали | т | 0,182 |
| 47 | Мурування перегородок неармованих з цегли [керамiчної] товщиною в 1/2 цегли при висотi поверху до 4 м | 100м2 | 0,055 |
| 48 | Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою  гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з  ізоляцією у житлових і громадських будівлях ( крім обшивки ГК по каркасу) | 100м2 | 1,38 |
| 49 | Ізоляція RОСКWООL з мінеральної вати товщиною 100мм | м3 | 13,8 |
| 50 | Стрічка для зароблення місць примикань | м.п. | 276 |
| 51 | Стрічка армувальна | м.п. | 234,6 |
| 52 | Шпаклiвка Фунгінфілер | кг | 84,18 |
| 53 | Шпаклівка клейова для зароблення місць примикань | кг | 16,56 |
| 54 | Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з  ізоляцією у житлових і громадських будівлях | 100м2 | 1,05 |
| 55 | Плити гіпсокартонні RВ 12,5 мм | м2 | 220,5 |
| 56 | Ізоляція RОСКWООL з мінеральної вати товщиною 100мм | м3 | 10,5 |
| 57 | Стрічка для зароблення місць примикань | м.п. | 210 |
| 58 | Стрічка армувальна | м.п. | 178,5 |
| 59 | Гвинти самонарізні | шт | 3917 |
| 60 | Профіль UW | м | 87,15 |
| 61 | Профіль СW | м | 253,05 |
| 62 | Шпаклiвка Фунгінфілер | кг | 64,05 |
| 63 | Шпаклівка клейова для зароблення місць примикань | кг | 12,6 |
| 64 | Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами у два шари з  ізоляцією у житлових і громадських будівлях | 100м2 | 0,45 |
| 65 | Вологостійкі гіпсокартонні листи | м2 | 141,75 |
| 66 | Ізоляція RОСКWООL з мінеральної вати товщиною 100мм | м3 | 5 |
| 67 | Стрічка для зароблення місць примикань | м.п. | 90 |
| 68 | Стрічка армувальна | м.п. | 153 |
| 69 | Гвинти самонарізні | шт | 2308,5 |
| 70 | Профіль UW | м | 140 |
| 71 | Профіль СW | м | 205 |
| 72 | Шпаклiвка Фунгінфілер | кг | 49,05 |
| 73 | Шпаклівка клейова для зароблення місць примикань | кг | 5,4 |
| 74 | Очищення приміщень від сміття | 100т | 0,07 |
|  | **Роздiл 3. Металеві конструкції** |  |  |
| 75 | Монтаж металевих конструкцій (стійки,  прогони) під сходи і для закріплення дверей,  балок | т | 0,104 |
| 76 | Електродугове зварювання при монтажі  каркасів одноповерхових виробничих  будівель | т | 0,142 |
|  | **Роздiл 4. Перекриття над першим поверхом** |  |  |
| 77 | Підсилення металевих балок за рахунок влаштування розкосів | т | 0,079 |
| 78 | Влаштування пароізоляційної плівки перекриття | 100м2 | 0,84 |
| 79 | Пароізоляційна плівка | м2 | 84 |
| 80 | Влаштування рейок із дошки товщ. 25мм (для закріплення плівки) | м3 | 0,44 |
| 81 | Влаштування ізоляції із мінвати товщ. 100мм (між балками перекриття) | 1 м3 | 6 |
| 82 | Вата мінеральна, марка А | м3 | 6 |
|  | **Роздiл 5. Шатровий дах** |  |  |
| 83 | (Демонтаж) Демонтаж існуючої деревяної стійки 140х140мм | м3 | 0,057 |
| 84 | Набивання бруса 70х140мм (підсилення прогонів), L=17м | м3 | 0,17 |
| 85 | Влаштування металевої пластини 600х140х6мм, 2 шт з шпильками діам.  10мм з гайкою, L=250мм | т | 0,0114 |
| 86 | Встановлення демонтованої деревяної стійки 140х140мм, H=2,9м | м3 | 0,057 |
| 87 | Набивання бруска 60х60мм (нарощування висоти крокв) | м3 | 0,6 |
| 88 | Влаштування гідроізоляції із рубероїду по стінах, два шари | 100м2 | 0,175 |
| 89 | Влаштування ізоляції із мінвати товщ. 200мм (між балками горища) | 1 м3 | 15 |
| 90 | Вата мінеральна, марка А | м3 | 15 |
| 91 | Влаштування пароізоляційної плівки під мінвату | 100м2 | 3,11 |
| 92 | Пароізоляційна плівка | м2 | 354,8 |
| 93 | Влаштування паропропускної плівки (над ватою) | 100м2 | 2,35 |
| 94 | Плівка паропропускна | м2 | 258,5 |
| 95 | Влаштування підлоги горища із дошок товщ. 25мм | 100м2 | 1,55 |
| 96 | Влаштування рейок із дошки товщ. 25мм (для закріплення плівки) | м3 | 2,7 |
| 97 | Вирізання отворів у металодахівці існуючого даху (для влаштування вікон та виведення вентканалів) | 1м різа | 57 |
| 98 | Влаштування дощатого настилу на даху (для мурування вентканалів) | 100м2 | 0,19 |
| 99 | Влаштування риштувань на покрівлі (для мурування вентканалів) | 100м2 | 0,3 |
| 100 | Влаштування плівки ПВХ по настилу | 100м2 | 0,5 |
| 101 | Плівка ПВХ | м2 | 55 |
| 102 | Влаштування мансардних вікон розм. 0,78х1,4м | 100м2 | 0,06552 |
| 103 | Влаштування мансардних вікон розм.0,78х1,2м | 100м2 | 0,00936 |
| 104 | Влаштування мансардних вікон розм.0,78х0,78м | 100м2 | 0,012168 |
| 105 | Мансардні вікна | м2 | 8,712 |
| 106 | Влаштування ОСБ плит товщ. 15мм по горищу (при влаштуванні ніш мансардних вікон) | 100м2 | 0,17 |
| 107 | Плити OSB плит товщ. 15мм | 1000м2 | 0,017425 |
| 108 | Улаштування обшивки стiн гiпсокартонними плитами [фальшстiни]  по металевому каркасу (ніші мансардних вікон) | 100м2 | 0,17 |
| 109 | Листи гіпсокартонні для перегородок, товщина 12 мм | м2 | 17,85 |
| 110 | Вата мінеральна, марка А | м3 | 2,6265 |
| 111 | Шурупи самонарізні | шт | 289 |
| 112 | Дюбелі 6/42 мм | шт | 52,19 |
| 113 | Стрічка армувальна | м.п. | 14,62 |
| 114 | Шпаклівка "KNAUF" | кг | 5,338 |
| 115 | Профiль UW 75 | м | 14,79 |
| 116 | Профiль CW 75 | м | 30,6 |
| 117 | Поліпшене фарбування стін по збірних конструкціях | 100м2 | 0,17 |
| 118 | Влаштування люк-лаза на покрівлю, розм. 0,6х0,8м | 100м2 | 0,0048 |
| 119 | Люк-вилаз на дах, 0,6х0,8м (Velux GVT) | шт | 1 |
| 120 | Влаштування стрічки Вакафлекс на примиканнях вентканалів до покрівлі | 100м | 0,05 |
| 121 | Стрічка Вакафлекс | м | 5,1 |
| 122 | Влаштування планки шириною 300мм на примиканнях вентканалів (з листової сталі з полімерним покриттям) | 100м | 0,195 |
| 123 | Листова сталь з полімерним покриттям | м2 | 6,435 |
| 124 | Обличкування вітрової дошки листовою сталлю фарбованою | 100м | 0,32 |
| 125 | Листова сталь фарбована | м2 | 20 |
| 126 | Обгородження покрiвель перилами (Снігозатримувач ) | 100 м | 0,27 |
| 127 | Шурупи самонарізи 3.5х25 | шт | 27 |
| 128 | Монтаж металевого каркасу на покриття вентканалів | т | 0,0882 |
| 129 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,04 |
| 130 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 (2 рази) | 100м2 | 0,04 |
| 131 | Влаштування покрівлі дашків вентканалів із металочерепиці | 100м2 | 0,05 |
| 132 | Металочерепиця | м2 | 5,2 |
| 133 | Зашивання низу звисів даху вагонкою | 100м2 | 0,4 |
| 134 | Вагонка | м2 | 44 |
| 135 | Улаштування жолобів підвісних | 100м | 0,35 |
| 136 | Ринва пластикова Galeco 120мм | м | 35 |
| 137 | Кронштейн ринви з ПВХ | шт | 118 |
| 138 | Кут зовнішній,внутрішній 90о | шт | 7 |
| 139 | Заглушка ринви | шт | 12 |
| 140 | Влаштування водостічних стояків | 100м | 0,08 |
| 141 | Водостічні стояки з пластикових труб Galeco діам. 100мм | м | 8,32 |
| 142 | Лійка 110/80 | шт | 4 |
| 143 | Коліно 67о | шт | 4 |
| 144 | Коліно 45 о | шт | 2 |
| 145 | Хомут з дюбелем | шт | 6 |
|  | **Роздiл 6. Вікна та двері** |  |  |
|  | **Двері** |  |  |
| 146 | Заповнення дверних прорiзiв готовими дверними блоками площею до 2 м2 з  металлопластику | 100м2 | 0,116138 |
| 147 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,24444 |
| 148 | Блоки двернi металлопластикові | м2 | 36,0578 |
| 149 | Піна монтажна | л | 5,89 |
| 150 | Встановлення металевих дверей | т | 0,343332 |
| 151 | Двері металеві протипожежні сертифікованні (в комплекті) | м2 | 5,7222 |
| 152 | Встановлення дверей засклених армованим склом, обладнаних пристроями для самозачинення, | 100м2 | 0,11466 |
| 153 | Блоки дверей засклених армованим склом, обладнаних пристроями для самозачинення. | м2 | 11,466 |
| 154 | Піна монтажна | л | 1,75 |
| 155 | Встановлення вікна внутрішнього (вітража) заскленого армованим склом, розміром 1,4х2,1м | 100м2 | 0,0294 |
| 156 | Вікна внутрішнього (вітража) заскленого армованим склом | м2 | 2,94 |
| 157 | Піна монтажна | л | 0,87 |
| 158 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими блоками площею до 1 м2 з  металопластику/Встановлення металопластикових засклених фрамуг | 100м2 | 0,0332 |
| 159 | Металопластикові фрамуги | м2 | 3,32 |
| 160 | Піна монтажна | л | 1,87 |
|  | **Вікна** |  |  |
| 161 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,039625 |
| 162 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,017301 |
| 163 | Вiкна металопластикові | м2 | 5,69 |
| 164 | Піна монтажна | л | 2,46 |
| 165 | Установлення пластикових підвіконних дошок | 100м | 0,45 |
| 166 | Пластмасові підвіконники | м | 45,9 |
| 167 | Піна монтажна | л | 6,25 |
| 168 | Встановлення люка-лаза на горище розміром 0,6х0,8м (із розкладною драбиною) | 100м2 | 0,0048 |
| 169 | Люк-лаз на горище із розкладною драбиною, утеплений (FGM) | шт | 1 |
|  | **Роздiл 7. Внутрішнє оздоблення приміщень** |  |  |
|  | **Підлога тип «А»** |  |  |
| 170 | Влаштування пароізоляційної плівки по утеплювачу | 100м2 | 1,427 |
| 171 | Пароізоляційна плівка | м2 | 156,97 |
| 172 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100м2 | 1,427 |
|  | **Підлога тип «Б»** |  |  |
| 173 | Влаштування пароізоляційної плівки по утеплювачу | 100м2 | 1,792 |
| 174 | Пароізоляційна плівка | м2 | 197,12 |
| 175 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | 100м2 | 0,423 |
| 176 | Додавати на кожнi 5 мм змiни товщини стяжок цементних до 60 мм | 100м2 | 0,423 |
| 177 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | 100м2 | 1,792 |
| 178 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ | 100м2 | 1,792 |
| 179 | Улаштування покриттів з ламінату на шумогідроізоляційній прокладці без  проклеювання швів клеєм | 100м2 | 1,792 |
| 180 | Ламінат | м2 | 182,784 |
| 181 | Набір для кріплення профіля | шт | 3 |
| 182 | Шумогідроізоляційна прокладка | м2 | 182,784 |
|  | **Підлога тип «В»** |  |  |
| 183 | Влаштування гідроізоляційної плівки (два шари) | 100м2 | 1,54 |
| 184 | Плівка ПВХ | м2 | 169,4 |
| 185 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | 100м2 | 0,11 |
| 186 | Додавати на кожнi 5 мм змiни товщини стяжок цементних до 30 мм | 100м2 | 0,11 |
| 187 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | 100м2 | 0,11 |
| 188 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ | 100м2 | 0,11 |
| 189 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100м2 | 0,105 |
|  | **Підлога тип «Г»** |  |  |
| 190 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | 100м2 | 0,112 |
| 191 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ | 100м2 | 0,112 |
| 192 | Улаштування покриттів з ламінату на шумогідроізоляційній прокладці без  проклеювання швів клеєм | 100м2 | 2,801 |
| 193 | Ламінат | м2 | 285,702 |
| 194 | Шумогідроізоляційна прокладка | м2 | 290,802 |
| 195 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | 100м | 3,65 |
| 196 | Улаштування плінтусів із плиток керамічних | 100м | 1,55 |
|  | **Стелі** |  |  |
| 197 | Улаштування каркасу підвісних стель | 100м2 | 4,873 |
| 198 | Укладання плит стельових в каркас стелі | 100м2 | 4,873 |
| 199 | Плити Армстронг | м2 | 511,665 |
| 200 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | 100м2 | 0,42 |
| 201 | Шурупи самонарізи 3.5х25 | шт | 655 |
| 202 | Дюбель 60х40 мм | шт. | 100 |
| 203 | Профілі CD 60 | м | 107,1 |
| 204 | Профілі UD-27 | м | 37,8 |
| 205 | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель  гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. | 100 м2 | 1,92 |
| 206 | Листи гіпсокартонні для перегородок, товщина 12 мм | м2 | 201,6 |
| 207 | Шпаклівка Fuqenfuller | кг | 68,544 |
| 208 | Стрічка для заробки швів | м | 190,1 |
| 209 | Шурупи самонарізи 3.5х25 | шт | 4032 |
| 210 | Полiпшене фарбування стель полiвiнiлацетатними водоемульсiйними  сумiшами по збiрних конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування  (гіпсокартонні листи) | 100м2 | 1,92 |
| 211 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами по штукатурці | 100м2 | 0,155 |
| 212 | Влаштування багетів | 100м | 1,45 |
|  | **Стіни** |  |  |
| 213 | Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою  гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар / Обшивка стін голубників гіпсокартонними листами | 100м2 | 0,23 |
| 214 | Плити гіпсокартонні RВ 12,5 мм | м2 | 84 |
| 215 | Стрічка для зароблення місць примикань | м.п. | 80 |
| 216 | Стрічка армувальна | м.п. | 68 |
| 217 | Гвинти самонарізні | шт | 200,8 |
| 218 | Профіль UW | м | 19,2 |
| 219 | Профіль СW | м | 55,4 |
| 220 | Шпаклiвка Фунгінфілер | кг | 24,4 |
| 221 | Шпаклівка клейова для зароблення місць примикань | кг | 4,8 |
| 222 | Улаштування каркаса при штукатуренні стін | 100м2 | 3,9 |
| 223 | Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса | 100м2 | 3,9 |
| 224 | Композитна сітка 100х100х6мм | м2 | 421,2 |
| 225 | Штукатурення стін приміщень | 100м2 | 0,416 |
| 226 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу  "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази / Затирка,  шпаклювання стін із газобетону | 100 м2 | 1,063 |
| 227 | Обклеювання тканиною стін у середині приміщень /Обклеювання сіткою стін у середині приміщень | 100м2 | 3,653 |
| 228 | Тканина скляна | м2 | 383,565 |
| 229 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 3,653 |
| 230 | Пофарбування стін приміщень | 100м2 | 9,274 |
| 231 | Покращене пофарбування гіпсокартонних перегородок | 100м2 | 4,099 |
| 232 | Обклеювання тканиною стін у середині приміщень / Влаштування композитної сітки на клеєввому розчині по гіпсокартонних перегородках (для обличкування плиткою) | 100м2 | 0,31 |
| 233 | Композитна сітка 100х100х6мм | м2 | 32,55 |
| 234 | Облицювання поверхонь стін керамiчними плитками на розчині із сухої клеючої суміші | 100м2 | 0,658 |
| 235 | Влаштування перегородок-екранів між кабінками санвузлів | 100м2 | 0,2 |
| 236 | Плити перегородок-екранів між кабінками санвузлів | м2 | 20 |
|  | **Роздiл 8. Монолітне з/б перекриття** |  |  |
| 237 | Влаштування монолітних з/бетонних плит перекриття бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,041 |
| 238 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,0758 |
| 239 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10мм | т | 0,0562 |
| 240 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12мм | т | 0,0426 |
| 241 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм | т | 0,168 |
|  | **Роздiл 9. Сходи СК1-1** |  |  |
| 242 | Влаштування монолітних з/б сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,03 |
| 243 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,038 |
| 244 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм | т | 0,265 |
| 245 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | 100м2 | 0,06 |
| 246 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ | 100м2 | 0,06 |
| 247 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші | 1 м2 | 26 |
| 248 | Влаштування огорожі сходів з нержавіючої сталі, h=1,5м | 100м | 0,095 |
| 249 | Огорожа сходів з нержавіючої сталі, h=1,5м | м | 9,5 |
|  | **Роздiл 10. Сходи СК1-2** |  |  |
| 250 | Влаштування монолітних з/б сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,03 |
| 251 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,0284 |
| 252 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм | т | 0,1755 |
| 253 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | 100м2 | 0,03 |
| 254 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ | 100м2 | 0,03 |
| 255 | Влаштування огорожі сходів з нержавіючої сталі, h=1,5м | 100м | 0,09 |
| 256 | Огорожа сходів з нержавіючої сталі, h=1,5м | м | 9 |
| 257 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші | 1 м2 | 26 |
|  | **Роздiл 11. Зовнішні сходи та пандуси** |  |  |
| 258 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебеневих шарів | м3 | 2 |
| 259 | Влаштування з/б монолітних сходів бетон важкий В 22,5 (М 300), крупнiсть  заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,05 |
| 260 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,071 |
| 261 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,019 |
| 262 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10мм | т | 0,104 |
| 263 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт / Покриття керамогранітною плиткою | 100м2 | 0,15 |
| 264 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші | 1 м2 | 1,5 |
| 265 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт / Покриття пандусів керамогранітною плиткою | 100м2 | 0,1 |
| 266 | Влаштування оцинкованої огорожі сходів (h=0,9м) | 100м | 0,22 |
| 267 | Огорожа сходів з нержавіючої сталі, h=0,9м | м | 22 |
|  | **Роздiл 12. Опорядження фасадів** |  |  |
| 268 | Додаткове утеплення голубників мінватою Rockwool Frontrock Max E, товш. 50мм | 1 м3 | 1,75 |
| 269 | Вата мінеральна, марка А | м3 | 1,75 |
| 270 | Обшивка стін голубників OSB плитами товщ. 20мм | 100м2 | 0,35 |
| 271 | Плити OSB плит товщ. 20мм | 1000м2 | 0,0357 |
| 272 | Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін і стелі /з фасаду | 100м2 | 0,61 |
| 273 | Влаштування планки для укладання утеплювача фасаду | 100м | 0,6374 |
| 274 | Утеплення фасадів iз мiнеральної вати товщиною 150 мм з опорядженням  декоротивним розчином . | 100 м2 | 1,842 |
| 275 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М75 | м3 | 29,5693 |
| 276 | Тканина скляна | м2 | 211,83 |
| 277 | Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 15,04 |
| 278 | Утеплення фасадів iз мiнеральної вати товщиною 80 мм з опорядженням  декоротивним розчином . | 100 м2 | 1,275 |
| 279 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М75 | м3 | 10,914 |
| 280 | Кутник перфорований, алюмінієвий | м | 4,2075 |
| 281 | Тканина скляна | м2 | 146,625 |
| 282 | Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 10,34 |
| 283 | Утеплення відкосів вікон та дверей iз мiнеральної вати товщ. 50мм | 100 м2 | 0,462 |
| 284 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М75 | м3 | 2,4717 |
| 285 | Тканина скляна | м2 | 59,136 |
| 286 | Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 2,80434 |
| 287 | Установлення віконних зливів | 100м | 0,49 |
| 288 | Вартість пластмасових підвіконників | м | 50,81 |
| 289 | Обличкування цоколя керамогранітною фасадною плиткою | 100м2 | 0,5 |
| 290 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для інших оздоблювальних робіт | 100м2 вп | 5,641 |
| 291 | Утеплення вентканалів мін ватою товщ. 50мм з штукатуренням та пофарбуванням | 100 м2 | 0,28 |
| 292 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М75 | м3 | 1,498 |
| 293 | Кутник перфорований, алюмінієвий | м | 0,924 |
| 294 | Тканина скляна | м2 | 32,2 |
| 295 | Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 2,26 |

|  |
| --- |
| **2. загальнобудівельні роботи (паливна)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Монтаж сендвіч панелей стінових товщ. 100мм, наповнювач мінвата | 100м2 | 0,003 |
| 2 | Сендвіч панелей стінових товщ. 100мм, наповнювач мінвата | м2 | 0,3 |
| 3 | Монтаж сендвіч панелей покрівельних товщ. 100мм, наповнювач мін вата | 100м2 | 0,02 |
| 4 | Сендвіч панелей покрівельних товщ. 100мм, наповнювач мін вата | м2 | 2 |
| 5 | Виготовлення та монтаж профільних планок із листа оцинкованого із полімерним покриттям | 100м | 0,58 |
| 6 | Планки із листа оцинкованого із полімерним покриттям | м2 | 11,4 |
| 7 | Влаштування ізоляції цоколя із мембрани Ізоліт | 100м2 | 0,09 |
| 8 | Мембрана Ізоліт | м2 | 9 |
| 9 | Утеплення цоколя пінополістиролом екструдованим товщ. 80мм | 1 м3 | 0,32 |
| 10 | Пінополістирол екструдований | м3 | 0,32 |
| 11 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | 100м2 | 0,078 |
| 12 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100м2 | 0,078 |
| 13 | Монтаж вентиляційного каналу із труби з нерж. сталі, ізольованої д.200/260мм | 100м | 0,02 |
| 14 | Встановлення металевих дверей розміром 1,0х2,1м | т | 0,06 |
| 15 | Двері металеві протипожежні сертифікованні (в комплекті) | м2 | 2,1 |
| 16 | Установлення грат жалюзiйних стальних щiлинних регулювальних 200х300мм | грати | 1 |
| 17 | Вентиляційна решітка 200х300мм | шт | 1 |
| 18 | Встановлення вікна метало пластикового 1,0х0,8м | 100м2 | 0,008 |
| 19 | Вiкна металопластикові | м2 | 0,8 |
| 20 | Піна монтажна | л | 0,45 |
| 21 | Встановлення металевих грат на вікно розм.. 1,0х0,8м | грати | 1 |
| 22 | Грати на вікно розм.. 1,0х0,8м | м2 | 0,8 |

|  |
| --- |
|  |
| **3. вогнезахист конструкцій** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій | 100м2 | 0,5068 |
| 2 | Вогнезахисний матерiал БС-13 | кг | 11,68 |

|  |
| --- |
|  |
| **4. водопровід і каналізація (внутрішні мережі)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Роздiл 1. Санітарно-технічне обладнання** |  |  |
| 1 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води | 10компл. | 0,8 |
| 2 | Умивальник дитячий | комплект | 2 |
| 3 | Умивальник дорослий | комплект | 6 |
| 4 | Змiшувачi для умивальникiв. | комплект | 8 |
| 5 | Сифон до умивальника | шт | 8 |
| 6 | Установлення мийок | 10компл. | 0,2 |
| 7 | Мийки із нерж сталі | шт | 2 |
| 8 | Змiшувачi для мийки | комплект | 2 |
| 9 | Сифон до мийки | шт | 2 |
| 10 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним | 10компл. | 0,9 |
| 11 | Унітаз дитячий | шт | 2 |
| 12 | Унiтази з бачком | шт | 7 |
| 13 | Установлення бойлера | 10компл. | 0,2 |
| 14 | Електричний бойлер GORENJE GBU 80 C6 | шт | 1 |
| 15 | Електричний бойлер GORENJE GBFU 120 SIM/V9 | шт | 1 |
| 16 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 51,5 |
|  | **Роздiл 2. Водопровід В1** |  |  |
| 17 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 100м | 0,32 |
| 18 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових  труб високого тиску зовнішнім діаметром 25мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,36 |
| 19 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових  труб високого тиску зовнішнім діаметром 20мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,38 |
| 20 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм | м | 32 |
| 21 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 36 |
| 22 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 38 |
| 23 | Крани кульовi , дiаметр 15 мм | шт | 22 |
| 24 | Крани кульовi , дiаметр 25 мм | шт | 4 |
| 25 | Зворотній клапан д.25 | шт | 1 |
| 26 | Установлення реле | 10шт | 0,2 |
| 27 | Реле тиску Italtecnica PM/5 | шт | 1 |
| 28 | Реле захисту від сухого ходу Italtecnica LP/3 | шт | 1 |
| 29 | Установлення кранiв поливальних дiаметром 20 мм | шт | 2 |
| 30 | Установлення манометрів з триходовим краном | компл. | 1 |
| 31 | Установлення гідроакумулятора 100л | шт | 1 |
| 32 | Гідроакумулятор, 100л | шт | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Водопровід Т3** |  |  |
| 33 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових  труб високого тиску зовнішнім діаметром 20мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням | 100м | 0,44 |
| 34 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 44 |
| 35 | Крани кульовi, дiаметр 15 мм | шт | 12 |
| 36 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм | 10 м | 4,4 |
| 37 | Ізоляція труби Thermaflex д.22мм | м | 44 |
|  | **Роздiл 4. Каналізація К1 (школа)** |  |  |
| 38 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб дiаметром 110 мм | 1000м | 0,032 |
| 39 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,2 мм | м | 32,32 |
| 40 | Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2 / Прорізання вертикальних штраб 140х140мм у цегляних стінах | 100м | 0,094 |
| 41 | При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2 | 100м | 0,094 |
| 42 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску  діаметром 50 мм | 100м | 0,41 |
| 43 | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,1 |
| 44 | Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 100 мм | 1000м | 0,066 |
| 45 | Установлення прочисток | шт | 3 |
| 46 | Прочистка | шт | 3 |
| 47 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м | 2,5 |
| 48 | Ізоляція трубопроводів діам. 110мм вспіненим каучуком товщ. 20мм | м | 25 |
| 49 | Установлення воронок зливних діаметром 100 мм | шт | 2 |
| 50 | Ревізія на стояках, діам. 100мм | шт | 2 |
| 51 | Встановлення дефлектора вентиляції стояка діам. 110мм | шт | 2 |
| 52 | Прокладання вентиляційної труби діаметром 110мм | 1000м | 0,013 |
| 53 | Вентиляційна труба діаметром 110мм | м | 13,13 |
|  | **Роздiл 5. Каналізація К1 (паливна)** |  |  |
| 54 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску  діаметром 50 мм | 100м | 0,06 |
| 55 | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,1 |

|  |
| --- |
|  |
| **5. опалення** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Роздiл 1. Опалення** |  |  |
| 1 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | 100шт | 0,14 |
| 2 | Установлення гребінок пароводорозподільних зі стальних труб, зовнішній діаметр корпуса 108 мм | шт | 1 |
| 3 | Кран запірний кульовий, діаметр 25 мм | шт | 4 |
| 4 | Вентиль регулювальний д.25 | шт | 4 |
|  | **Роздiл 2. Обв’язка калорифера вентустановки** |  |  |
| 5 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |
| 6 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 1 |
| 7 | Трьохходовий змішуючий клапан д.25, ARV 383 AFRISO | шт | 1 |
| 8 | Електричний привід ARM 323 AFRISO | комплект | 1 |
| 9 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 2 |
| 10 | Вентиль регулювальний д.25 | шт | 1 |
| 11 | Зворотний клапан д.25 | шт | 1 |
| 12 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |
| 13 | Розповітрювач автоматичний | шт | 1 |
| 14 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 3 |
| 15 | Крани кульовi , дiаметр 25 мм | шт | 2 |
| 16 | Кран кульовий д.15 | шт | 1 |
| 17 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрних полiетиленових труб високого тиску зовнiшнiм дiаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням / Труби полiпропiленовi | 100м | 0,34 |
| 18 | Труби полiпропiленовi дiам. 32мм | м | 34 |
| 19 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм [циліндрами] [напівциліндрами] [сегментами з пінопласту], товщина ізоляційного шару 40 мм | 10 м | 3,4 |
| 20 | Ізоляція THERMOFLEX д=35мм | м | 34 |
|  | **Роздiл 3. Тепловий пункт** |  |  |
| 21 | Установлення гребінок пароводорозподільних зі стальних труб, зовнішній діаметр корпуса 108 мм | шт | 1 |
| 22 | Розподільна гребінка ОКС-Р-13-3-HP-i (OLE-PRO) | Компл. | 1 |
| 23 | Установлення гребiнок пароводорозподiльних зi стальних труб,  зовнiшнiй дiаметр корпуса 108 мм / Гідравлічна стрілка | шт | 1 |
| 24 | Гідравлічна стрілка ОГС-Р-13-НР-і (OLE-PRO) | шт | 1 |
| 25 | Кріплення гідравлічної стрілки ОКР-13-і (OLE-PRO) | Компл. | 1 |
| 26 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |
| 27 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 1 |
| 28 | Трьохходовий змішуючий клапан д.25, ARV 383 AFRISO | шт | 1 |
| 29 | Установлення електричного привід ARM 323 AFRISO | 100шт | 0,01 |
| 30 | Електричний привід ARM 323 AFRISO | комплект | 1 |
| 31 | Установлення коммандоконтроллера | 100шт | 0,01 |
| 32 | Коммандоконтроллер М11, EUROSTER | шт | 1 |
| 33 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 2 |
| 34 | Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100 | комплект | 2 |
| 35 | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | комплект | 4 |
| 36 | Термометри прямі в оправі | шт | 4 |
| 37 | Крани кульовi , дiаметр 50 мм | шт | 2 |
| 38 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення  діаметром 50 мм | 10шт | 0,1 |
| 39 | Крани кульовi , дiаметр 32 мм | шт | 4 |
| 40 | Крани кульовi , дiаметр 25 мм | шт | 2 |
| 41 | Клапани зворотнi , дiаметр 32 мм | шт | 1 |
| 42 | Прокладання трубопроводiв опалення i водопостачання зi стальних електрозварних труб дiаметром 65 мм /д.57х3 | 100м | 0,32 |
| 43 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,32 |
| 44 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,062 |
| 45 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 20 |
| 46 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм | 10 м | 3,2 |
| 47 | Ізоляція труби Thermaflex д.57мм | м | 32 |

|  |
| --- |
|  |
| **6. вентиляція** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |
| 2 | Осьовий вентилятор Домовент ВКО 125 | шт | 1 |
| 3 | Установлення вентиляційної установки, 2000м3/год | шт | 1 |
| 4 | Вентиляційна припливна установка (Systemair TA 2000 HW), 2000м3/год | комплект | 1 |
| 5 | Установлення кріплень | 100кг | 0,39 |
| 6 | Пробивання отворів у цегляних стінах і перегородках | м3 | 0,11 |
| 7 | Прорізання отворів в гіпсокартонних перегородках товщ. 120мм | 100шт | 0,09 |
| 8 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н [нормальнi] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,0552 |
| 9 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100м2 | 0,21 |
| 10 | Зароблення отворів у цегляних стінах | м3 | 0,11 |
| 11 | Зароблення отворів у гіпсокартонних перегородках | м3 | 0,09 |
| 12 | Звукоізоляція вентустановки із пінофолу товщ.10мм | 10 м2 | 0,5 |
| 13 | Пінофол товщ. 10мм | м2 | 70 |
| 14 | Установлення грат жалюзiйних стальних щiлинних регулювальних 150х150мм | грати | 32 |
| 15 | Вентиляційна решітка 150х150мм | шт | 32 |
| 16 | Установлення грат жалюзiйних стальних щiлинних регулювальних 600х300мм | грати | 2 |
| 17 | Решітка вентиляційна 600х300, із регулюванням | шт | 2 |
| 18 | Установлення кріплень | 100кг | 0,39 |
| 19 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н [нормальнi] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,0552 |
| 20 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100м2 | 0,21 |
| 21 | Звукоізоляція вентустановки із пінофолу товщ.10мм | 10 м2 | 0,5 |
| 22 | Пінофол товщ. 10мм: | м2 | 70 |
| 23 | Установлення грат жалюзiйних стальних щiлинних регулювальних 150х150мм | грати | 32 |
| 24 | Вентиляційна решітка 150х150мм | шт | 32 |
| 25 | Установлення грат жалюзiйних стальних щiлинних регулювальних 600х300мм | грати | 2 |
| 26 | Решітка вентиляційна 600х300, із регулюванням | шт | 2 |

|  |
| --- |
|  |
| **7. Електричні мережі** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Роздiл 1. Шафи, щити** |  |  |
| 1 | Установлення групових щиткiв освiтлювальних у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 20 кг / ВРП | шт | 1 |
| 2 | Кабель до 35 кВ, що пiдвiшується на тросi, маса 1 м до 1 кг (від електроопори до ВРП) | 100 м | 0,11 |
| 3 | Трос | 10м | 1,1 |
| 4 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з крiпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг (від електроопори до ВРП) | 100 м | 0,06 |
| 5 | Кабель, марка АВВГ, число жил та перерiз 5х16 мм2, вага 0,7 кг | м | 30 |
| 6 | Кабель, марка ВВГнг-LS, число жил та перерiз 5х4 мм2 | м | 10 |
| 7 | Установлення групових щиткiв освiтлювальних у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 6 кг / ЩР-1, ЩР-2, ЩР-3, ЩР-4 | шт | 4 |
| 8 | Установлення групових щиткiв освiтлювальних у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 3 кг / ЩЕО, ЩП | шт | 2 |
|  | **Роздiл 2. Розеточні мережі** |  |  |
| 9 | Прокладання iзольованих проводiв перерiзом до 35 мм2 у коробах / Прокладання кабелів в ПВХ коробі | 100м | 0,06 |
| 10 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 0,06 |
| 11 | Короб ПВХ 25х15мм | м | 6 |
| 12 | Кабель, марка ВВГнг-LS, число жил та перерiз 5х2,5 мм2 | м | 17 |
| 13 | Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці | 100шт | 0,36 |
| 14 | Блок із двох розеток (220В, ІР 20) | шт | 36 |
| 15 | Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних | 100шт | 0,02 |
| 16 | Блок із двох розеток бризкозах. (220В, ІР 44, ІР54) | шт | 2 |
| 17 | Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 | 100шт | 0,16 |
| 18 | Блок накладний із двох розеток із захисним механізмом (220В) | шт | 16 |
| 19 | Коробка монтажна | шт | 38 |
| 20 | Коробка розподільча | шт | 30 |
|  | **Роздiл 3. Мережі освітлення** |  |  |
| 21 | Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп | 100шт | 0,04 |
| 22 | Затягування у прокладенi труби або металевi рукави проводу першого  одножильного або багатожильного у загальному обплетеннi сумарним перерiзом до 6 мм2 /Прокладання кабелів над підвісною стелею у металорукаві | 100м | 0,75 |
| 23 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм | 100 м | 0,75 |
| 24 | Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін.1-4 д-20мм | 1000м | 0,075 |
| 25 | Прокладання iзольованих проводiв перерiзом до 6 мм2 у коробах / Прокладання кабелів в ПВХ коробі | 100м | 0,05 |
| 26 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 0,05 |
| 27 | Короб ПВХ 25х15мм | м | 5 |
| 28 | Кабель, марка FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30, число жил та перерiз 3х1,5 мм2 | м | 80 |
| 29 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних | 100шт | 0,16 |
| 30 | Вимикач одноклавішний | шт | 15 |
| 31 | Вимикач накладний одноклавішний | шт | 1 |
| 32 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних | 100шт | 0,13 |
| 33 | Вимикач двохклавішний | шт | 13 |
| 34 | Коробка монтажна | шт | 28 |
| 35 | Коробка розподільча | шт | 10 |
| 36 | Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, що установлюються в пiдвiсних стелях, кiлькiсть ламп 1 / Світильник світлодіодний вбудований | 100шт | 0,7 |
| 37 | Світильник світлодіодний ДВО20У-45-012 (Юпітер LED-панель) | шт | 70 |
| 38 | Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, що установлюються на штирях, кiлькiсть ламп до 2 /Світильник світлодіодний накладний | 100шт | 0,45 |
| 39 | Світильник світлодіодний ДПО26В-20-001 | шт | 13 |
| 40 | Свiтильник світлодіодний ДББ01В-20-001 | шт | 20 |
| 41 | Свiтильник світлодіодний із блоком аварійного живлення ДББ01В-20-001 | шт | 12 |

|  |
| --- |
|  |
| **8. система пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу,**  **управління евакуюванням людей** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 1 промiнь /Прилад  приймально-контрольний пожежний ППКП "Тірас-16П | шт | 1 |
| 2 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв, комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг / Модуль цифрового автододзвону. МЦА-GSM /Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 | шт | 2 |
| 3 | Пристрiй промiжний на 1 промiнь / Модуль бар'єрного іскрозахисту МБІ-2 | шт | 2 |
| 4 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год /Акумуляторна батарея 18А/год | шт | 1 |
| 5 | Пристрiй промiжний на 1 промiнь /Блок живлення 12В/3А | шт | 1 |
| 6 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радiоiзотопний,  свiтловий у нормальному виконаннi / Сповіщувач пожежний димовий | шт | 34 |
| 7 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнiтоконтактний у нормальному виконаннi / Сповіщувач пожежний тепловий /Сповіщувач пожежний ручний | шт | 11 |
| 8 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий, димовий, свiтловий у вибухозахисному виконаннi / Ручний пожежний сповіщувач іскробезпечний СПР-"Тірас" Ex /Тепловий пожежний сповіщувач іскробезпечний СПТ-  "Тірас" Ex /Оповіщувач світло-звуковий іскробезпечний ОСЗ-12 Ех "Вихід" | шт | 4 |
| 9 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радiоiзотопний,  свiтловий у нормальному виконаннi / Оповіщувач світло-звуковий | шт | 7 |
| 10 | Провід, що прокладається у коробах,  сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 3,28 |
| 11 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у  прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 0,27 |
| 12 | Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних | 100 м | 0,69 |
| 13 | Кабель, марка ПСВВнг, число жил та перерiз 4х0,4 мм2 | м | 330 |
| 14 | Кабель, марка FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30, число жил та перерiз 2х1,5 мм2 | м | 90 |
| 15 | Кабель, марка FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30, число жил та перерiз 3х1,5 мм2 | м | 4 |
| 16 | Прокладання коробiв пластикових / частина "Ресурси" кошторисної норми враховує: дюбель вбивний, стяжка нейлонова | 100м | 3,28 |
| 17 | Короб пластиковий 40х25 мм | м | 320 |
| 18 | Короб пластиковий 20х10 мм | м | 8 |
| 19 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | 100 м | 0,27 |
| 20 | Труба гофрована, зовнiшнiй дiаметр 16 мм | м | 27 |
| 21 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 2 |
| 22 | Коробка комутаційна КМС 2-12 | шт | 1 |
| 23 | Коробка комутаційна БКП-1МР | шт | 1 |
|  | **Резервне обладнання** |  |  |
| 24 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнiтоконтактний у нормальному виконаннi / Сповіщувач пожежний тепловий /Сповіщувач пожежний ручний | шт | 2 |
| 25 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радiоiзотопний,  свiтловий у нормальному виконаннi / Сповіщувач пожежний димовий | шт | 3 |
| 26 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий, димовий, свiтловий у вибухозахисному виконаннi / Ручний пожежний сповіщувач  іскробезпечний СПР-"Тірас" Ex / Тепловий пожежний сповіщувач іскробезпечний СПТ- "Тірас" Ex | шт | 2 |

|  |
| --- |
|  |
| **9. тепломеханічна частина паливної** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установлення котлів стальних жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год] (без вартості котла) | шт | 1 |
| 2 | Установлення вимикачiв, перемикачiв пакетних 2-х i 3-х полюсних на струм до 25 А /Команда віддаленого керування CROI | 100шт | 0,01 |
| 3 | Команда віддаленого керування CROI | Компл. | 1 |
| *4* | *Установлення компенсатор об'єму V=100л, Zilmet* | *шт* | *1* |
| 5 | Компенсатор об'єму V=100л, Zilmet | шт | 1 |
| 6 | Установлення насосiв вiдцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т/ Гідроджет G=1м3/год Н=30м в.ст. HMP303, Wilo | шт | 1 |
| 7 | Установлення бакiв розширювальних круглих i прямокутних мiсткiстю 0,5 м3 / Резервуар запасу води, 500л | шт | 1 |
| 8 | Резервуар запасу води, 500л | шт | 1 |
| 9 | Установлення покажчикiв рiвня кранового типу /Клапан | комплект | 1 |
| 10 | Клапан поплавковий д15 | шт | 1 |
| 11 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт | 1 |
| 12 | Водомiр дiаметром 15 мм | шт | 1 |
| 13 | Установлення нейтралізатора конденсату | 10шт | 0,1 |
| 14 | Установлення електроконвектора, 1,5кВт, Термія | 100шт | 0,01 |
| 15 | Електроконвектор, 1,5кВт, Термія | Компл. | 1 |
| 16 | Установлення лiчильникiв [водомiрiв]дiаметром до 40 мм /Кран кульовий,  Зворотний клапан | шт | 10 |
| 17 | Кран кульовий д.20 | шт | 1 |
| 18 | Крани кульовi , дiаметр 25 мм | шт | 5 |
| 19 | Крани кульовi , дiаметр 50 мм | шт | 3 |
| 20 | Клапани зворотнi , дiаметр 25 мм | шт | 1 |
| 21 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення  діаметром 25 мм | 10шт | 0,1 |
| 22 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення  діаметром 50 мм | 10шт | 0,1 |
| 23 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 2 |
| 24 | Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100 | комплект | 2 |
| 25 | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | комплект | 2 |
| 26 | Термометри прямі в оправі | шт | 2 |
| 27 | Установлення димохода від котла, L=0.5м (коліно+труба) | шт | 2 |
| 28 | Димохід від котла, L=0.5м (коліно+труба) | шт | 2 |
| 29 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм | 100м | 0,1 |
| 30 | Прокладання трубопроводiв опалення i водопостачання зi стальних електрозварних труб дiаметром 65 мм /д.57х3 | 100м | 0,1 |
| 31 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм | 100м | 0,1 |
| 32 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,1 |
| 33 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм | 10 м | 2 |
| 34 | Ізоляція труби Thermaflex д.57мм | м | 10 |
| 35 | Ізоляція труби Thermaflex д.35мм | м | 6 |
| 36 | Ізоляція труби Thermaflex д.28мм | м | 4 |
| 37 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,05 |
| 38 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 60 |

|  |
| --- |
|  |
| **10. блискавкозахист** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами,  група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,175 |
| 2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,175 |
| *3* | *Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз 100 мм2* | *100 м* | *0,125* |
| 4 | Штаба сталева 25х4мм | м | 12,5 |
| *5* | *Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі*  *діаметром 8 мм* | *100 м* | *0,85* |
| 6 | Провідник круглий алюм. д8 мм | м | 85 |
| 7 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 20 мм | 10 шт | 0,9 |
| 8 | Стержневе заземлення д.16 мм, L=3 м | шт | 9 |
| 9 | Тримач провідника для шатрового даху | шт | 40 |
| 10 | Тримач провідника по стіні | шт | 15 |
| 11 | Тримач провідника коньковий | шт | 15 |
| 12 | З'єднувач провідника з штабою | шт | 3 |
| 13 | З'єднувач для провідника д8мм | шт | 25 |
| 14 | Улаштування стержня блискавкоприймального | шт | 3 |
| 15 | Стержень блискавкоприймальний на гребінь М14/32 | шт | 3 |
| 16 | Коробка вiдгалужувальна на стiнi /Коробка для контрольного з"єднання | шт | 3 |
| 17 | Коробка фасадна контрольного з"єднання А06/1 | шт | 3 |

|  |
| --- |
|  |
| **11. Водопровід та каналізація (зовнішні мережі)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Роздiл 1. Каналізація К1** |  |  |
| *1* | *(Демонтаж) замощення з бруківки* | *1000 м2* | *0,06* |
| 2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 / при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) | 1000м3 | 0,068 |
| 3 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,05 |
| 4 | Улаштування щебеневої основи під колодязі | 10м3 | 0,1 |
| 5 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,8 |
| 6 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,05 |
| 7 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,061 |
| 8 | Ущiльнення грунту та піску пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,61 |
| 9 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,007 |
| 10 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,2 мм | м | 7 |
| 11 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,069 |
| 12 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 160х3,2 мм | м | 69 |
| 13 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів  діаметром 1 м у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,45 |
| 14 | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1(Ф320) | шт | 5 |
| 15 | Кiльця КС10.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1(Ф320) | шт | 5 |
| 16 | Плити покриття ПП10-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1(Ф320) | шт | 5 |
| 17 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1(Ф320) | шт | 5 |
| 18 | Драбини металеві приставні | т | 0,033 |
| 19 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,01716 |
| 20 | Люк пластмасовий | шт | 5 |
| 21 | Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв | м3 | 0,93 |
| 22 | Пробивання отворів в залізобетонних  колодязях і закладання отворів | шт | 13 |
|  | **Роздiл 2. Водопровід В1** |  |  |
| 23 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 / при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) | 1000м3 | 0,014 |
| 24 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,01 |
| 25 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,08 |
| 26 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01 |
| 27 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0132 |
| 28 | Ущiльнення грунту та піску пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,132 |
| 29 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,019 |
| 30 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х2 мм | м | 19,19 |
| 31 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм | 1000м | 0,019 |

|  |
| --- |
|  |
| **12. Мережі теплопостачання (Т1, Т2)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 / при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) | 1000м3 | 0,015 |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,01 |
| 3 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,1 |
| 4 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01 |
| 5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,014 |
| 6 | Ущiльнення грунту та піску пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,14 |
| 7 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С | 1000м | 0,04 |
| 8 | Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 57/125 мм | м | 40,2 |
| 9 | Укладання сигнальної стрiчки у траншею | 100 м тр | 0,4 |
| 10 | Стрічка сигнальна "Теплові мережі" | м | 40 |

|  |
| --- |
|  |
| **13. благоустрій території** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням  грунту до 10 м, група грунтiв 1 / Зрізання родючого шару грунту | 1000м3 | 0,0105 |
| 2 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм | 100 м | 0,5 |
| 3 | Поребрики П7 iз бетону М-300 ГОСТ 6665- 74(Ф70) | шт | 50 |
| 4 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,176 |
| *5* | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням*  *готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м (із демонтованої бруківки)* | *1000 м2* | *0,082* |
| *6* | *Суміш піскоцементна* | *м3* | *5,22* |
| *7* | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням*  *готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2м* | *1000 м2* | *0,094* |
| *8* | *Плитки фігурні тротуарні товщ. 12см* | *м2* | *94,94* |
| *9* | *Суміш піскоцементна* | *м3* | *6* |
| *10* | *Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 (Зрізання верхнього шару грунту товщ. 150мм на ділянці )* | *1000м3* | *0,108* |
| *11* | *Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 1* | *1000м3* | *0,108* |
| *12* | *Перевезення ґрунту до 10 км* | *т* | *172,8* |
| *13* | *Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на*  *гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1/ Завезення просіяного родючого грунту на ділянку, відстань до 10км* | *1000м3* | *0,144* |
| *14* | *Перевезення ґрунту до 10 км* | *т* | *230,4* |
| *15* | *Насипання грунту (вирівнювання території) та його ущільнення* | *100м3* | *1,44* |
| *16* | *Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну* | *100м2* | *7,25* |

|  |
| --- |
|  |
| **14. зовнішнє освітлення** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Гак монтажний ГМ 12 | шт | 4 |
| 2 | Анкерний зажим 3ПР/ЗА1,2 4х16 | шт | 1 |
| 3 | Зажим натяжний 3Н 1,2/3А 2,1 | шт | 1 |
| 4 | Анкерний зажим 3ПР/ЗА 1,1 2х16 | шт | 1 |
| 5 | Зажим натяжний 3Н 1,2/3А 2,1. | шт | 1 |
| 6 | Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода на опорах / Прокладання кабелю від електричної опори до фасаду будівлі (повітряна лінія) | км | 0,021 |
| 7 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з крiпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг / Прокладання кабелю по фасаду будівлі / Прокладання кабелю в штрабі стіни / Прокладання кабелю по електричній опорі | 100 м | 0,22 |
| 8 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,05 |
| 9 | Кабель електричний алюмінієвий СИП-4 2х16 | м | 20 |
| 10 | Кабель електричний алюмінієвий СИП-4 4х16 | м | 30 |
| 11 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 0,05 |
| 12 | Короб пластиковий 25х25 мм | м | 5 |
| 13 | Сталь для кріплення кабелів (кронштейни із сталевого кутника 75х6мм) | кг | 41,34 |
| 14 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,04 |
| 15 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 | 100м2 | 0,04 |
| 16 | Монтаж проводу ПВЗ 10мм (для заземлення) | 100 м | 0,5 |
| 17 | Провід ПВЗ 10мм (для заземлення) | м | 50 |

**Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, то слід розуміти у значені «або еквівалент».**