**ДОДАТОК 3**

до тендерної документації

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Назва предмета закупівлі: «Будівництво незавершеної будівлі під службове житло за адресою: м. Запоріжжя.» Коригування 3 (Будівельні роботи та поточний ремонт, код ДК 021:2015: 45000000-7).**

**Строк виконання робіт:** з дати укладання договору – до 31 грудня 2025 року.

**Порядок здійснення оплати:** Розрахунки по Договору проводяться в безготівковій формі шляхом здійснення поетапної оплати. Замовник здійснює, по мірі надходження коштів на реєстраційний рахунок Замовника, проміжні платежі на поточний рахунок Генпідрядника за виконані роботи на підставі «Актів приймання виконаних будівельних робіт» – форми № КБ-2в, «Довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат» – форми № КБ-3, підписаних уповноваженими представниками Сторін.

**Відомість обсягів робіт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на влаштування і  розбирання підкранових колій |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Влаштування і розбирання підкранових колій  (для монтажних робіт) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Укладання та розбирання рейкової колії будівельних  баштових кранів з інвентарних секцій довжиною 6,25 м  на залізобетонних балках, тип рейок Р50 і легше, баласт  щебеневий | ланка | 2 |  |
| 2 | Установлення та зняття інвентарних тупикових упорів,  вимикаючих лінійок і улаштування контурного  заземленння | шлях | 0,5 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на загальнобудівельні  роботи нижче відм.0,000 в осях I-III |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Стіни підвалу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 100 |  |
|  | Роздiл 2. Випуски каналізації та ввод водопровода |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон  важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,36 |  |
| 5 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | т | 0,06606 |  |
| 6 | Улаштування антисептованої дошки по периметру | м2 | 1,08 |  |
| 7 | Герметизацiя горизонтальних i вертикальних стикiв  прокладками на клеї в один ряд (Гернит д30) | м шва | 11,4 |  |
| 8 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | м2 | 6 |  |
| 9 | Теплоiзоляцiя виробами з волокнистих i зернистих  матерiалiв на бiтумi стiн i колон прямокутних (отвір в  стіні) | м3 | 0,18 |  |
| 10 | Обклеювання склотканиною на гумовобітумній мастиці,  перший шар | м2 | 0,6 |  |
| 11 | Обклеювання склотканиною на гумовобiтумнiй мастицi,  наступний шар (до 3-х шарів) | м2 | 0,6 |  |
| 12 | Покриття iзоляцiї плоских поверхонь виробами  металевими | м2 | 0,9 |  |
| 13 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 1,8 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | Установлення кронштейнiв та деталей пiд вентиляцiйну  трубу | кг | 6,36 |  |
| 15 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 в 2 шари | м2 | 2,5 |  |
| 16 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 в 2 шари | м2 | 2,5 |  |
|  | Роздiл 3. Ввод теплотраси |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 17 | Улаштування антисептованої дошки по периметру | м2 | 0,45 |  |
| 18 | Герметизацiя горизонтальних i вертикальних стикiв  прокладками на клеї в один ряд (Гернит д30) | м шва | 4,2 |  |
| 19 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | м2 | 2,9 |  |
| 20 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 0,9 |  |
| 21 | Теплоiзоляцiя виробами з волокнистих i зернистих  матерiалiв на бiтумi стiн i колон прямокутних (отвір в  стіні) | м3 | 0,16 |  |
| 22 | Обклеювання склотканиною на гумовобітумній мастиці,  перший шар | м2 | 0,54 |  |
| 23 | Обклеювання склотканиною на гумовобiтумнiй мастицi,  наступний шар (до 3-х шарів) | м2 | 0,54 |  |
| 24 | Покриття iзоляцiї плоских поверхонь виробами  металевими | м2 | 0,88 |  |
| 25 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 в 2 шари | м2 | 0,38 |  |
| 26 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 в 2 шари | м2 | 0,38 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на загальнобудівельні  роботи вище відм.0,000 в осях I-III |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Вiддiл 1. Мурування перегородок, стін |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 27 | Закладення газобетонними блоками отворів над  вхідними дверима (100шт) | м3 | 0,95 |  |
|  | Вiддiл 2. Вікна, двері, прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Двері вище відм.+0,000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 210 |  |
| 29 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-7 | блок | 180 |  |
| 30 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (налічник, порог) | м2 | 203,6 |  |
| 31 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДО-21-9 | блок | 180 |  |
| 32 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (налічник) | м2 | 190,8 |  |
| 33 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДО-21-13 | блок | 100 |  |
| 34 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (налічник) | м2 | 114 |  |
| 35 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (коробка, полотно)  ДГ-21-7 240шт. | м2 | 846,7 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (коробка, полотно)  ДО-21-9 180шт. | м2 | 612,4 |  |
| 37 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (коробка, полотно)  ДО-21-13 100шт. | м2 | 491,4 |  |
| 38 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металлопластику у  кам’яних стінах | м2 | 16,38 |  |
| 39 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-7 | блок | 60 |  |
| 40 | Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних  прорiзiв з пiдготовленням поверхнi (налічник, порог) | м2 | 37,3 |  |
| 41 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 2,88 |  |
| 42 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 6,91 |  |
|  | Роздiл 2. Ліфтові шахти |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 43 | Обрамовування прорізів входів в кабіну ліфта | м2 | 42 |  |
|  | Роздiл 3. Вікна, балконні двері |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 44 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 2 м2 з металлопластику в кам’яних стінах житлових і  громадських будівель | м2 | 7,604 |  |
| 45 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металлопластику в кам’яних стінах  житлових і громадських будівель | м2 | 13,58 |  |
|  | Вiддiл 3. Покрівля, металоконструкції, різні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Покрівля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 46 | Мурування зовнiшнiх простих стiн з цегли [силiкатної]  при висотi поверху до 4 м | м3 | 7,9 |  |
| 47 | Приготування важких мурувальних розчинів цементних  марки 100 | м3 | 1,88 |  |
| 48 | Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах  товщиною 100 мм, площею до 20 см2 | шт | 200 |  |
| 49 | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг | т | 0,01 |  |
| 50 | Обгородження покрівель перилами | м | 150 |  |
| 51 | Окраска эмалью решеток, переплетов, радиаторов, труб  диаметром менее 50 мм и т.п. за два раза | м2 | 27,2 |  |
| 52 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 80 |  |
|  | Роздiл 2. Металоконструкції |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 53 | Установлення металевої огорожi з поручнями iз хвойних  порiд (ИМОЛ, ИМОП) | м | 77,1 |  |
| 54 | Фарбування стiн емаллю по дереву з пiдготовленням  поверхнi (поручнів) | м2 | 19,2 |  |
| 55 | Свердлiння кiльцевими алмазними свердлами в  залiзобетонних конструкцiях горизонтальних отворiв  глибиною 200 мм, дiаметром до 20 мм | шт | 240 |  |
| 56 | Установлення металевої огорожі без поручня | м | 109,8 |  |
| 57 | Монтаж люков /по залiзобетонних i кам’яних опорах/ ЛЕ-  1 (50 шт.) | т | 1,2 |  |
| 58 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею /по залiзобетонних i кам’яних опорах/ | т | 1,68 |  |
|  | Роздiл 3. Різні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59 | Експлуатація вантажопасажирських підіймачів у  житлових, громадських і адміністративно-побутових  будівлях промислових підприємств на перші 9 поверхів | м2 | 925,1 |  |
| 60 | Експлуатація вантажопасажирських підіймачів у  житлових, громадських і адміністративно-побутових  будівлях промислових підприємств на кожний наступний  поверх | м2 | 925,1 |  |
| 61 | Прочищення вертикального вентиляційного каналу із  залізобетонних блоків | м | 1260 |  |
|  | Вiддiл 4. Тамбури входів до під’їздів в осях I-II, II-III (2  шт) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Фундаменти тамбурів входу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 62 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 24,1 |  |
| 63 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 33,6 |  |
| 64 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 10 |  |
| 65 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М  150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,6 |  |
| 66 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 15 (М  200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 5,5 |  |
| 67 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских /бетон важкий В 15 (М200), крупнiсть  заповнювача 10-20 мм/ (пандуси) | м3 | 1 |  |
| 68 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т | шт | 12 |  |
| 69 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 30 |  |
|  | Роздiл 2. Стiни тамбурів входу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 70 | Мурування зовнiшнiх простих стiн з цегли [керамiчної]  при висотi поверху до 4 м | м3 | 2,6 |  |
| 71 | Приготування важких мурувальних розчинів цементних  марки 50 | м3 | 0,63 |  |
| 72 | Мурування стін із легкобетонних каменів без  облицювання при висоті поверху до 4 м | м3 | 20 |  |
| 73 | Свердління кільцевими алмазними свердлами в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром до 20 мм | шт | 180 |  |
| 74 | Армування мурування стін та інших конструкцій | т | 0,029 |  |
| 75 | Улаштування поясiв в опалубцi, бетон В15(М200)  (С12/15) | м3 | 2,7 |  |
| 76 | Улаштування залiзобетонних стiн i перегородок висотою  до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм, бетон  В15(М200) (С12/15) | м3 | 0,94 |  |
|  | Роздiл 3. Перекриття та покрівля тамбурів входу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 77 | Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві  сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із  сейсмічністю до 6 балів] | шт | 6 |  |
| 78 | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг | т | 0,03 |  |
| 79 | Монтаж балок опорних з профільної труби /по  залiзобетонних i кам’яних опорах/ | т | 0,319 |  |
| 80 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 10 |  |
| 81 | Улаштування по балках робочого настилу суцiльного  товщиною до 25 мм | м2 | 10 |  |
| 82 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 83 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м /монтаж конструкцiй,  пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | м2 | 16 |  |
| 84 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 4,08 |  |
| 85 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 54 |  |
| 86 | Утеплення покриттів плитами з легких [ніздрюватих]  бетонів або фіброліту насухо | м2 | 54 |  |
| 87 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 54 |  |
| 88 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних  товщиною 15 мм | м2 | 54 |  |
| 89 | Улаштування вирiвнюючих стяжок цементно-пiщаних на  кожний 1 мм змiни товщини (до середньої товщ. 55 мм) | м2 | 54 |  |
| 90 | Приготування важких мурувальних розчинів цементних  марки 150 | м3 | 3,03 |  |
| 91 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 54 |  |
| 92 | Улаштування примикань висотою 400 мм до бетонних  стін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів | м | 25,2 |  |
|  | Роздiл 4. Утеплення знизу тамбурів входу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 93 | Улаштування каркасу ізоляції з проволоки на плоских та  криволінійних поверхнях (стіни) | м2 | 10 |  |
| 94 | Заповнення каркасiв стiн мiнераловатними плитами при  товщинi заповнення 150 мм | м2 | 10 |  |
| 95 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 10 |  |
| 96 | Улаштування каркасу підвісних стель з плит 600х600 мм  з мінерального волокна | м2 | 17,2 |  |
| 97 | Заповнення каркасiв стель мiнераловатними плитами  при товщинi заповнення 150 мм | м2 | 17,2 |  |
| 98 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 172 |  |
| 99 | Укладання плит стельових в каркас стелі з плит 600х600  мм з мінерального волокна | м2 | 17,2 |  |
|  | Роздiл 5. Зовнішній водосток тамбурів входу (2шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 100 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 24,2 |  |
|  | Вiддiл 5. Опорядження внутрішнє (підлоги) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 101 | Ущільнення грунту щебенем | м2 | 62,2 |  |
| 102 | Улаштування пiдстилаючих бетонних шарiв, бетон В10  (М-150)(С8/10) | м3 | 9,33 |  |
| 103 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм | м2 | 62,2 |  |
| 104 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної (до товщини 2,5 мм) | м2 | 62,2 |  |
| 105 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 62,2 |  |
| 106 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 40,64 |  |
| 107 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (до середньої товщини 40 мм) | м2 | 40,64 |  |
| 108 | Приготування важких мурувальних розчинiв цементних  марки 100 (з додаванням фіброволокон) | м3 | 1,66 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 109 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 40,64 |  |
| 110 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 164,9 |  |
| 111 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (до товщини 50 мм) | м2 | 164,9 |  |
| 112 | Приготування важких мурувальних розчинiв цементних  марки 100 (з додаванням фіброволокон) | м3 | 2,04 |  |
| 113 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 164,9 |  |
| 114 | Улаштування плінтусів із плиток керамічних | м | 484 |  |
| 115 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 218,8 |  |
| 116 | Додавати на кожнi 5 мм змiни товщини стяжок  цементних (до товщини 40 мм) | м2 | 218,8 |  |
| 117 | Приготування важких мурувальних розчинiв цементних  марки 100 (з додаванням фіброволокон) | м3 | 8,92 |  |
| 118 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 303,31 |  |
| 119 | Улаштування плінтусів із плиток керамічних | м | 380 |  |
| 120 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | м | 6280 |  |
| 121 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 50 |  |
| 122 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (до товщини 50 мм) | м2 | 50 |  |
| 123 | Приготування важких мурувальних розчинiв цементних  марки 100 (з додаванням фіброволокон) | м3 | 2,55 |  |
| 124 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (разом з заведенням на стіни на висоту  300мм) | м2 | 115,7 |  |
| 125 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної (до товщини 2,5 мм) | м2 | 115,7 |  |
| 126 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 50 |  |
| 127 | Улаштування плінтусів із плиток керамічних | м | 1112 |  |
| 128 | Утеплення покриттiв плитами з пiнопласту  полiстирольного на бiтумнiй мастицi в один шар (на  клею) | м2 | 481,2 |  |
| 129 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм (по  ухилу 30...60 мм) | м2 | 481,2 |  |
| 130 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (по ухилу до середньої товщини 45  мм)[ | м2 | 481,2 |  |
| 131 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (разом з заведенням на стіни на висоту  300мм) | м2 | 62 |  |
| 132 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної (до товщини 10 мм) | м2 | 62 |  |
| 133 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм, бетон  В10 (М-150)(С8/10) | м2 | 41 |  |
| 134 | Додавати на кожнi 5 мм змiни товщини бетонних стяжок  (до товщини 130мм) | м2 | 41 |  |
| 135 | Армування стяжки сіткою | м2 | 41 |  |
| 136 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 41 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги горища |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 137 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 71,6 |  |
| 138 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (до товщ. 10 мм) | м2 | -71,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 139 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 716 |  |
| 140 | Утеплення покриттів плитами з легких [ніздрюватих]  бетонів або фіброліту насухо | м2 | 716 |  |
| 141 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 716 |  |
| 142 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 71,6 |  |
| 143 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  бетонних стяжок (до товщ. 60 мм) | м2 | 71,6 |  |
| 144 | Армування стяжки сіткою | м2 | 71,6 |  |
|  | Вiддiл 6. Опорядження внутрішнє (стіни, стелі) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Опорядження стель |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 145 | Укладання плит стельових в каркас стелі з плит 600х600  мм з мінерального волокна | м2 | 556 |  |
| 146 | Підготовлення поверхонь зі збірних елементів і плит під  фарбування або обклеювання шпалерами стелі зі  збірних панелей | м2 | 41 |  |
| 147 | Шпаклювання стель шпаклiвкою "Кнауф" | м2 | 41 |  |
| 148 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель | м2 | 41 |  |
| 149 | Полiпшене фарбування стель полiвiнiлацетатними  водоемульсiйними сумiшами по збiрних конструкцiях,  пiдготовлених пiд фарбування (акрилова) | м2 | 41 |  |
|  | Роздiл 2. Опорядження стін |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 150 | Полiпшене штукатурення по сiтцi стiн без улаштування  каркаса (гіпсова, по газобетону) | м2 | 28,8 |  |
| 151 | Шпаклювання стiн шпаклiвкою "Кнауф" | м2 | 28,8 |  |
| 152 | Полiпшене фарбування стiн полiвiнiлацетатними  водоемульсiйними сумiшами по збiрних конструкцiях,  пiдготовлених пiд фарбування (акрилова) | м2 | 90 |  |
| 153 | Шпаклювання стiн шпаклiвкою "Кнауф" | м2 | 131,2 |  |
| 154 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін | м2 | 131,2 |  |
| 155 | Полiпшене фарбування стiн полiвiнiлацетатними  водоемульсiйними сумiшами по збiрних конструкцiях,  пiдготовлених пiд фарбування (акрилова) (вище 1,6 м  від підлоги) | м2 | 64,6 |  |
| 156 | Штукатурення вiконних i дверних плоских укосів по  каменю i бетону | м2 | 8,2 |  |
| 157 | Полiпшене фарбування стiн емаллю ПФ-115 по збiрних  конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування (нижче 1,6 м  від підлоги) | м2 | 790,24 |  |
| 158 | Шпаклювання стiн шпаклiвкою "Кнауф" | м2 | 5,8 |  |
| 159 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін | м2 | 9,2 |  |
| 160 | Полiпшене фарбування стiн полiвiнiлацетатними  водоемульсiйними сумiшами по збiрних конструкцiях,  пiдготовлених пiд фарбування (акрилова) | м2 | 15 |  |
|  | Роздiл 3. Утеплення, шумозахист |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 161 | Утеплення стін мінеральними плитами товщиною 100  мм з опорядженням декоротивним розчином. Стіни гладкі | м2 | 10 |  |
|  | Роздiл 4. Різні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 162 | Установлення гіпсових штучних розеток [кесонних,  стельових круглих, багатогранних простого, середнього і  складного малюнків] діаметром до 500 мм | шт | 20 |  |
| 163 | Установлення гіпсових штучних розеток [кесонних,  стельових круглих, багатогранних простого, середнього і  складного малюнків] діаметром до 750 мм | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 164 | Полiпшене фарбування панно полiвiнiлацетатними  водоемульсiйними сумiшами | м2 | 9,56 |  |
| 165 | Установлення блоків поштових скриньок | шт | 14 |  |
|  | Вiддiл 7. Зовнішнє оздоблення, утеплення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Утеплення перекриття над підвалом |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 166 | Утеплення покриттів плитами з легких [ніздрюватих]  бетонів або фіброліту насухо | м2 | 710 |  |
| 167 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без  промазування кромок | м2 | 710 |  |
| 168 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в  железобетонных конструкциях вертикальных отверстий  глубиной 200 мм, диаметром 10 мм | шт | 4260 |  |
| 169 | Исключается на каждые 10 мм изменения глубины  сверления кольцевыми алмазными сверлами в  железобетонных конструкциях вертикальных отверстий  диаметром 10 мм /до глубины 50 мм/ | шт | -4260 |  |
|  | Роздiл 2. Утеплення і опорядження лоджій |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 170 | Утеплення фасадів плитами товщиною 100 мм з  опорядженням декоротивним розчином. Стіни гладкі | м2 | 880 |  |
| 171 | Утеплення фасадів плитами товщиною 150 мм з  опорядженням декоротивним розчином. Стіни гладкі | м2 | 440 |  |
| 172 | Утеплення фасадів плитами товщиною 50 мм з  опорядженням декоротивним розчином. Стіни гладкі | м2 | 216 |  |
| 173 | Утеплення фасадів плитами товщиною 50 мм з  опорядженням декоротивним розчином. /Стеля лоджій/ | м2 | 350 |  |
| 174 | Утеплення фасадів плитами товщиною 20 мм з  опорядженням декоротивним розчином. Укоси, ширина  до 300 мм | м2 | 120 |  |
| 175 | Кремнійорганічне фарбування фасадів з риштувань з  підготовленням поверхні | м2 | 150 |  |
| 176 | Свердлiння кiльцевими алмазними свердлами в  залiзобетонних конструкцiях горизонтальних отворiв  глибиною 200 мм, дiаметром 40 мм | шт | 100 |  |
| 177 | Додавати або вилучати на кожнi 10 мм змiни глибини  свердлiння кiльцевими алмазними свердлами в  залiзобетонних конструкцiях горизонтальних отворiв  дiаметром 40 мм (до товщ. 160 мм) | шт | -100 |  |
| 178 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром до 50 мм | м | 50 |  |
|  | Роздiл 3. Облицювання стін фасада каменем "Ventarok" |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 179 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних  риштувань трубчастих висотою до 16 м для інших  оздоблювальних робіт | м2 вп | 2916 |  |
| 180 | Додавати на кожні наступні 4 м висоти зовнішніх  інвентарних риштувань трубчастих | м2 вп | 1000 |  |
| 181 | Пересування підвісних люльок по горизонталі на плоскій  покрівлі | шт | 12 |  |
| 182 | Улаштування систем термофасадів, що вентилюються, з  облицюванням фасадною керамічною плиткою з  риштувань | м2 | 1908,2 |  |
| 183 | Улаштування систем термофасадів, що вентилюються, з  облицюванням фасадною керамічною плиткою з люльок | м2 | 420 |  |
| 184 | Оббивання поверхонь стін iзоляцiйним матерiалом  (вітробар’єр) | м2 | 2442,2 |  |
| 185 | Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою  сталлю шириною 250 мм з риштувань | м2 | 486 |  |
|  | Роздiл 4. Утеплення цоколя |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 186 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  грунтів 1 | м3 | 112 |  |
| 187 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 6 |  |
| 188 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 325 |  |
| 189 | Теплоiзоляцiя виробами з пiнопласту насухо | м3 | 19,4 |  |
| 190 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 612 |  |
| 191 | Опорядження стін фасадів металосайдингом без  утеплення, з риштувань | м2 | 250 |  |
| 192 | Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою  сталлю шириною 250 мм з риштувань | м2 | 13,32 |  |
| 193 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 48 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на опалення та вентиляція |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Опалювально-вентиляційне устаткування.  Блок-секція в вісях І-ІІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 194 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні | шт | 161 |  |
| 195 | Установлення електричних панелей | плита | 7 |  |
| 196 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Опалювання. Блок-секція в вісях І-ІІ і ІІ-ІІІ.  Магістральні трубопроводи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 197 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 80 мм | м | 86 |  |
| 198 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 100 мм | м | 86 |  |
| 199 | Установлення кранiв спускних | комплект | 6 |  |
| 200 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 | м2 | 28 |  |
| 201 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  фарбою БТ-177 срiблистою за 2 рази | м2 | 28 |  |
|  | Роздiл 3. Опалювання. Блок-секція в вісях І-ІІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 202 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах систем опалення дiаметром до 25 мм | шт | 50 |  |
| 203 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з’єднанням терморезисторним зварюванням | м | 248 |  |
| 204 | Ізоляція трубопроводів ізоляцією пешель | п.м | 992 |  |
| 205 | Установлення кранів повітряних | комплект | 160 |  |
| 206 | Установлення клапанів повiтряних | комплект | 4 |  |
| 207 | Установлення радіаторів стальних | кВт | 106,781 |  |
| 208 | Установлення сушарок для рушників латунних  хромованих | шт | 50 |  |
| 209 | Установлення регiстрiв зi стальних труб, дiаметр нитки  80 мм | м | 8 |  |
| 210 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за  два рази | м2 | 7,5 |  |
|  | Роздiл 4. Вентиляція. Блок-секція в вісях І-ІІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 211 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 107 |  |
| 212 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 5 |  |
|  | Роздiл 5. Пуско-налагоджувальні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 213 | Регулювання внутрішньої водяної системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.2 Гкал/год | система | 1 |  |
|  | Роздiл 6. Опалювально-вентиляційне устаткування.  Блок-секція в вісях ІІ-ІІІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 214 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні | шт | 161 |  |
| 215 | Установлення електричних панелей | плита | 7 |  |
|  | Роздiл 7. Блок-секція в вісях ІІ-ІІІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 216 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах систем опалення дiаметром до 25 мм | шт | 50 |  |
| 217 | Установлення кранів спускних | комплект | 100 |  |
| 218 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з’єднанням терморезисторним зварюванням | м | 248 |  |
| 219 | Ізоляція трубопроводів ізоляцією пешель | п.м | 1008 |  |
| 220 | Установлення кранів повітряних | комплект | 160 |  |
| 221 | Установлення клапанів повiтряних | комплект | 4 |  |
| 222 | Установлення радіаторів стальних | кВт | 106,781 |  |
| 223 | Установлення сушарок для рушників латунних  хромованих | шт | 50 |  |
| 224 | Установлення регістрів зі стальних зварних труб,  діаметр нитки 50 мм | м | 8 |  |
| 225 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за  два рази | м2 | 6,5 |  |
|  | Роздiл 8. Вентиляція. Блок-секція в вісях ІІ-ІІІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 226 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 105 |  |
| 227 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 5 |  |
|  | Роздiл 9. Пуско-налагоджувальні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 228 | Регулювання внутрішньої водяної системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.2 Гкал/год | система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-05 на водопровід та  каналізація |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Водопровід (нижче відм. 0.000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 229 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 100 мм | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Автоматична дренажна помпова станція для  усунення аварійної води з полу приміщення станції |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 230 | Установлення вузлів насосів ручних | шт | 2 |  |
| 231 | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 232 | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 40 мм | м | 10 |  |
| 233 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 50 мм | м | 11 |  |
| 234 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | м2 | 0,65 |  |
| 235 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм  [цилiндрами][напiвцилiндрами][сегментами з пiнопласту],  товщина iзоляцiйного шару 30 мм | м | 8 |  |
|  | Роздiл 3. Господарсько-побутова насосна станція |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 236 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,2 т | шт | 1 |  |
| 237 | Установка бака мембранного расширительного | шт | 1 |  |
| 238 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 2 |  |
| 239 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 100 мм | шт | 7 |  |
| 240 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 100 мм | шт | 1 |  |
| 241 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 65 мм | м | 15 |  |
| 242 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 100 мм | м | 11 |  |
| 243 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 100 мм | м | 26 |  |
| 244 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за  два рази | м2 | 4,54 |  |
| 245 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром від 89 мм до 133 мм  [цилiндрами][напiвцилiндрами][сегментами з пiнопласту],  товщина iзоляцiйного шару 50 мм | м | 11 |  |
| 246 | Iзоляція трубопроводів діаметром до 76 мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту],  товщина ізоляційного шару 40 мм | м | 15 |  |
| 247 | Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром до  76 мм пружними виробами з склопластика, товщина  ізоляційного шару 40 мм | м | 15 |  |
| 248 | Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від  89 мм до 133 мм пружними виробами з склопластика,  товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 11 |  |
| 249 | Iзоляція арматури і фланцевих з’єднань знімними  напівфутлярами з матів мінераловатних прошивнихі,  умовний діаметр трубопроводів до 65 мм, товщина  ізоляційного шару 40 мм | шт | 2 |  |
| 250 | Iзоляція арматури і фланцевих з’єднань знімними  напівфутлярами з матів мінераловатних прошивнихі,  умовний діаметр трубопроводів від 80 мм до 200 мм,  товщина ізоляційного шару 40 мм | шт | 5 |  |
|  | Роздiл 4. Обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 251 | Установлення ванн купальних акрилових | компл. | 100 |  |
| 252 | Установлення змішувачів | шт | 100 |  |
| 253 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах систем опалення дiаметром 15 мм | шт | 100 |  |
| 254 | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об’ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм | шт | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 5. Каналiзацiя К1, К3 (вище відм. 0.000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 255 | Улаштування пароізоляції обклеювальної в один шар | м2 | 4,3 |  |
| 256 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь рулонними  матеріалами | м2 | 4 |  |
| 257 | Закладення бетоном в залізобетонних перекриттях  отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | м3 | 0,015 |  |
|  | Роздiл 6. Водостік |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 258 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 150 мм | м | 3 |  |
| 259 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  160 мм зі з’єднанням терморезисторним зварюванням | м | 12 |  |
| 260 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  110 мм зі з’єднанням терморезисторним зварюванням | м | 4 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-06 на комплектне  електроустаткування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Електрощитова |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 261 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 2 |  |
| 262 | Установка групповых щитков осветительных в готовой  нише или на стене массой до 3 кг | шт | 1 |  |
| 263 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовій  основі | шт | 1 |  |
| 264 | Установка групповых щитков осветительных в готовой  нише или на стене массой до 3 кг | шт | 1 |  |
| 265 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 2 |  |
| 266 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовій  основі | шт | 1 |  |
| 267 | Установка групповых щитков осветительных в готовой  нише или на стене массой до 3 кг | шт | 1 |  |
| 268 | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 1 |  |
| 269 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій  основі | шт | 100 |  |
| 270 | Установлення групових щитків освітлювальних у готовій  ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |  |
| 271 | Установлення групових щитків освітлювальних у готовій  ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |  |
| 272 | Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х  и 3-х полюсных на ток до 25 А | шт | 4 |  |
| 273 | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 2 |  |
| 274 | Монтаж пристрою сигнально-блокувального | шт | 4 |  |
|  | Роздiл 2. Квартири |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 275 | Установлення електричних плит | плита | 100 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-07 на світлотехнічне  обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Загальнобудинкові мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 276 | Монтаж світильників із лампами розжарювання  місцевого освітлення | шт | 6 |  |
| 277 | Установлення фотодатчика | шт | 62 |  |
| 278 | Прокладання коробів пластикових | м | 10 |  |
| 279 | Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 48 мм | м | 42 |  |
| 280 | Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 60 мм | м | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 281 | Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою,  наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням  накладними скобами | м | 123,4 |  |
| 282 | Монтаж провода, що прокладається по сталевих  конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2 | м | 16 |  |
| 283 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2 | м | 159,18 |  |
| 284 | Монтаж провода, що прокладається по сталевих  конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2 | м | 105 |  |
| 285 | Монтаж провода, що прокладається по сталевих  конструкціях і панелях, переріз до 240 мм2 | м | 60 |  |
|  | Роздiл 2. Розподільні мережі квартир |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 286 | Прокладання проводу при схованій проводці | м | 1225 |  |
| 287 | Установлення штепсельних розеток заглибленого типу  при схованій проводці | шт | 298 |  |
| 288 | Монтаж дзвінків електричних з кнопкою | компл | 100 |  |
|  | Роздiл 3. Заземлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 289 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 [при роботi  на висотi понад 2 до 8 м] | м | 90 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-08 на монтаж системы  коммерческого и распределительного (поквартирного)  учета - тепло на отопление, |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Вiддiл 1. Сантехнические работы |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Установка коммерческих узлов учета |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 290 | Приборы, монтируемые на технологическом  трубопроводе [датчик давления], диаметр трубопровода  до 120 мм | шт | 3 |  |
|  | Роздiл 2. Закладнi та вимірювальні конструкцiї КВП i А |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 291 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 9 |  |
| 292 | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | комплект | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Распределительные (поквартирные) счетчики |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 293 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40  мм | шт | 100 |  |
| 294 | Монтаж шафи керування або регулювання | шафа | 3 |  |
| 295 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або  проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до  затискачів апаратів і приладів, установлених на  пристроях, переріз жили до 10 мм2 | жил | 200 |  |
| 296 | Рукав гофрированный наружным диаметром до 48 мм | м | 800 |  |
| 297 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 800 |  |
| 298 | Монтаж провода, що прокладається по сталевих  конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2 | м | 305 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-010 на пусконалагоджувальні  роботи по розподільчій системі обліку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Наладка комерційних узлів обліку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 299 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Функціональні перетворювачі вимірювальних систем,  вторинні прилади: лічильники теплової енергії  мікропроцесорні | шт | 2 |  |
| 300 | Наладка единичного устройства технологического  контроля.Функциональные преобразователи  измерительных систем,вторичные устройства.Счетчик  холодной воды микропроцессорный | шт | 1 |  |
| 301 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Прилади виміру тиску: датчики тиску, розрідження з  електричним або пневматичним вихідним сигналом | шт | 3 |  |
| 302 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Прилади виміру витрат: витратоміри - дифманометри з  дистанційною передачею показань в комплекті з  вторинними приладами з інтеграторами | шт | 3 |  |
| 303 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Прилади виміру температури: перетворювачі  терморезисторні або термоелектричні | шт | 2 |  |
| 304 | Перетворювач аналого-цифровий | шт | 2 |  |
| 305 | Вимірювальні перетворювачі з природним вихідним  сигналом [термоперетворювач опору, перетворювач  теплоенергетичний, пристрій, що звужує і т.п.] | шт | 7 |  |
| 306 | Система вимірювальна температури | параметр | 2 |  |
| 307 | Система вимірювальна тиску | параметр | 9 |  |
|  | Роздiл 2. Розподільники системи обліку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 308 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Функціональні перетворювачі вимірювальних систем,  вторинні прилади: лічильники теплової енергії  мікропроцесорні | шт | 1 |  |
| 309 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Функціональні перетворювачі вимірювальних систем,  вторинні прилади. Лічильники теплової енергії  мікропроцесорні [при виконанні робіт на декількох  однотипових установках або системах, на кожну  наступну] | шт | 99 |  |
| 310 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Прилади виміру витрат: витратоміри - дифманометри  механічні з інтеграторами | шт | 1 |  |
| 311 | Наладка одиничного приладу технологічного контролю.  Прилади виміру витрат. Витратоміри-дифманометри  механічні з інтеграторами [при виконанні робіт на  декількох однотипових установках або системах, на  кожну наступну] | шт | 199 |  |
|  | Роздiл 3. Наладка системи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 312 | Комплекс оперативно-диспетчерский [КОД]. Пульт  диспетчера [КОД] | шт | 1 |  |
| 313 | Реєстрація аварійних ситуацій | шт | 1 |  |
| 314 | Автоматизоване ведення оперативної документації | шт | 1 |  |
| 315 | Наладка автоматизованих систем обліку електро - та  енергоспоживання, оснащених обчислювальними  комплексами та засобами корекції по температурі та  тиску, з кількістю точок обліку до 320 | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-011 на диспетчерські системи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Силове електрообладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 316 | Щиток, що установлюється розпірними дюбелями на  стіні, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |  |
| 317 | Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними  дюбелями на стіні, маса щитка до 6 кг | шт | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 318 | Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 48 мм | м | 1200 |  |
| 319 | Монтаж труби вініпластової по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 420 |  |
| 320 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 1200 |  |
| 321 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 405 |  |
| 322 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильногоу загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2 | м | 15 |  |
| 323 | Кожен наступний провід одножильний або  багатожильний у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 | м | 25 |  |
| 324 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 15 |  |
| 325 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 5 |  |
|  | Роздiл 2. Обладнання сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 326 | Прилад вимірювання і захисту, кількість кінців, що  підключаються, до 2 | шт | 18 |  |
| 327 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | шт | 2 |  |
| 328 | Монтаж дзвінка | шт | 1 |  |
| 329 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 5 |  |
| 330 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,  комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 1 |  |
| 331 | Монтаж реле | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Обладнання диспетчеризації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,  комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 73 |  |
| 333 | Плата додаткова, що установлюється на готовому місці  стояка | шт | 4 |  |
| 334 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні | шт | 1 |  |
| 335 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5  кг | шт | 5 |  |
| 336 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні | шт | 1 |  |
| 337 | Монтаж розвітвлювачів інтерфейсу | шт | 188 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-012 на диспетчерські  системи ліфтів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 338 | Щиток, що установлюється розпірними дюбелями на  стіні, маса щитка до 6 кг | шт | 2 |  |
| 339 | Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 48 мм | м | 520 |  |
| 340 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 | м | 80 |  |
| 341 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 440 |  |
| 342 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 12 |  |
| 343 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 2 |  |
| 344 | Монтаж блоку живлення | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-013 на монтаж системи  зовнішнього блискавкозахисту |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 345 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з круглої сталi дiаметром 12 мм (h=32,05 м) [при  роботi на висотi понад 30 до 60 м] | м | 448 |  |
| 346 | Монтаж провідника заземлюючого відкрито по  будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм | м | 14 |  |
| 347 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботi на  висотi понад 2 до 8 м] | м | 42 |  |
| 348 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботi на  висотi понад 8 до 15 м] (H=32) | м | 49 |  |
| 349 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з круглої сталi дiаметром 8 мм (H=22) [при  роботi на висотi понад 15 до 30 м] | м | 146 |  |
| 350 | Коробка ревізійна | коробка | 7 |  |
| 351 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 8,4 |  |
| 352 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 8,4 |  |
| 353 | Монтаж заземлювача горизонтального у траншеї зі сталі  штабової, переріз 160 мм2 | м | 35 |  |
| 354 | Монтаж заземлювача вертикального з круглої сталі  діаметром 16 мм | шт | 28 |  |
| 355 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму контуру з діагоналлю до 200 м | вимір. | 7 |  |
| 356 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола  «фаза - нуль» | струм-ч | 7 |  |
| 357 | Пристрої, що заземлюють. Визначення питомого опору  грунту | вимір. | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-014 на структурована  кабельна мережа |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 358 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і  глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |
| 359 | Конструкції для установлення приладів, маса до 3 кг | шт | 1 |  |
| 360 | Кришка декоративна та інші вироби [без приєднування  проводів] | шт | 2 |  |
| 361 | Комутатор службового зв’язку | шт | 2 |  |
| 362 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 1 |  |
| 363 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 1 |  |
| 364 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється  окремо | шт | 1 |  |
| 365 | Поличка кабельна, що установлюється на стояках, маса  до 0,4 кг (Патч-панель FTP 24 порта 1U 19" HD,Дінрейка) | шт | 4 |  |
| 366 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,  комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 2 |  |
| 367 | Вмикання штепсельних роз’ємів в апаратуру, кількість  контактів у роз’ємі до 14 | шт | 57 |  |
| 368 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою)  волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 4 | пристрій | 12 |  |
| 369 | Монтаж розетки мікрофонної | шт | 12 |  |
| 370 | Діагностика каналів | канал | 12 |  |
| 371 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і  глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |
| 372 | Конструкції для установлення приладів, маса до 3 кг | шт | 1 |  |
| 373 | Кришка декоративна та інші вироби [без приєднування  проводів] | шт | 2 |  |
| 374 | Комутатор службового зв’язку | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 375 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 1 |  |
| 376 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 1 |  |
| 377 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється  окремо | шт | 1 |  |
| 378 | Поличка кабельна, що установлюється на стояках, маса  до 0,4 кг (Патч-панель FTP 24 порта 1U 19" HD,Дінрейка) | шт | 4 |  |
| 379 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,  комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 2 |  |
| 380 | Вмикання штепсельних роз’ємів в апаратуру, кількість  контактів у роз’ємі до 14 | шт | 57 |  |
| 381 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою)  волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 4 | пристрій | 12 |  |
| 382 | Монтаж розетки мікрофонної | шт | 12 |  |
| 383 | Діагностика каналів | канал | 12 |  |
| 384 | Монтаж розетки мережевої | шт | 102 |  |
| 385 | Оброблення і вмикання кабеля у штифтові рамки  пістолетом, ємкість кабеля 5х2 | кінців | 200 |  |
| 386 | Вмикання штепсельних роз’ємів в апаратуру, кількість  контактів у роз’ємі до 14 | шт | 200 |  |
| 387 | Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг | м | 80 |  |
| 388 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром на кабельному  майданчику з однієї сторони, кількість волокон: 4 | барабан | 1 |  |
| 389 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром після прокладання,  кількість волокон: 4 | буд.довж | 1 |  |
| 390 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю оптичними тестерами у двох  напрямках на змонтованій регенераційній ділянці,  кількість волокон: 4 | ділянка | 1 |  |
| 391 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром у двох напрямках на  змонтованій регенераційній ділянці, кількість волокон: 4 | ділянка | 1 |  |
| 392 | Кабель по стіні бетонній, маса 1 м до 1 кг | м | 500 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-015 на система контроля  доступа |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 393 | Пульт керування виносний ВПК | шт | 2 |  |
| 394 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | шт | 2 |  |
| 395 | Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг | комплект | 2 |  |
| 396 | Електромагніт довгоходовий або короткоходовий, маса  до 15 кг | шт | 2 |  |
| 397 | Кабель по стіні бетонній, маса 1 м до 1 кг | м | 2493 |  |
| 398 | Оброблення і вмикання кабеля у штифтові рамки  пістолетом, ємкість кабеля 5х2 | кінців | 300 |  |
| 399 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-016 на пусконалагоджувальні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 400 | Контролер зв’язку для побудови багатопроцесорних  систем, координатор доступу до магістралі.  (Коммутатори D-Link ) | шт | 2 |  |
| 401 | Модуль зв’язку з апаратурою передачі даних. (Модуль  SFP) | шт | 2 |  |
| 402 | Елемент-модуль виводу на одноколірний відео-монітор  (Домофон Neolight NL-HPC02) | шт | 2 |  |
| 403 | Елемент, модуль комутації дискретних сигналів,  розподільник дискретних сигналів (Комутатор Neolight  NL-H01 ) | шт | 2 |  |
| 404 | Система сигналізації проста | система | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-017 на ІТП монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Трубопроводи, арматура |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 405 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | шт | 1 |  |
| 406 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні,  пружинні одноважільні та двоважільні зворотні  підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  діаметр умовного проходу 32-40 мм [електричний або  електромагнiтний привiд] | шт | 2 |  |
| 407 | Установлення кранів повітряних | комплект | 6 |  |
| 408 | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 1,3 |  |
| 409 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 50 мм | м | 56,7 |  |
| 410 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 100 мм | м | 97,5 |  |
| 411 | Iзоляція трубопроводів діаметром 108 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм | м | 40 |  |
| 412 | Iзоляція трубопроводів діаметром 89 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм | м | 2,5 |  |
| 413 | Iзоляція трубопроводів діаметром 76 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм | м | 55 |  |
| 414 | Iзоляція трубопроводів діаметром 57 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм | м | 10,5 |  |
| 415 | Iзоляція трубопроводів діаметром 45 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм | м | 12,5 |  |
| 416 | Iзоляція трубопроводів діаметром 45 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм | м | 0,4 |  |
| 417 | Iзоляція трубопроводів діаметром 38 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм | м | 1,5 |  |
| 418 | Iзоляція трубопроводів діаметром 32 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм | м | 31,3 |  |
| 419 | Iзоляція трубопроводів діаметром 25 мм  напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв’язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм | м | 0,5 |  |
| 420 | Iзоляція фасонних поверхонь плитами мінераловатними  на синтетичному зв’язуючому марки 125 або плитами  напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на  синтетичному зв’язуючому | м2 | 13,6 |  |
| 421 | Покриття ізоляції фасонних поверхонь виробами  металевими | м2 | 18,8 |  |
| 422 | Прокладання поліетиленових труб гофорованих, діаметр  труб 20 мм | м | 30 |  |
|  | Роздiл 2. Обв’язка дренажного насоса поз. К7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 423 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 50 мм | м | 4 |  |
|  | Роздiл 3. Закладнi конструкцiї КВП i А |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 424 | Установлення кранів | комплект | 25 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-018 на ІТП, автоматика |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 425 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні /термометри/ | шт | 10 |  |
| 426 | Монтаж термостата | шт | 1 |  |
| 427 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні /манометри/ | шт | 20 |  |
| 428 | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,  з’єднання різальні /датчики температури занурювальні/ | шт | 1 |  |
| 429 | Пост керування кнопковий загального призначення, що  установлюється на конструкції на стіні або колоні,  кількість елементів поста до 3 | шт | 3 |  |
| 430 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг /щит автоматизації/ | шт | 1 |  |
| 431 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг /пульт сигналізації/ | шт | 1 |  |
| 432 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням /електроапаратура, що  встановлюється в щиті ЩА/ | шт | 27 |  |
| 433 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням /електроапаратура, що  встановлюється в пульті ПВС/ | шт | 4 |  |
| 434 | Електричні проводки у щитах і пультах | м | 30 |  |
| 435 | Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м | м | 2 |  |
| 436 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до  приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під  гвинт з окінцюванням наконечником | кінц. | 40 |  |
| 437 | Прокладання капілярів манометричних термометрів | м | 5 |  |
| 438 | Монтаж труби сталевої по стінах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 15 |  |
| 439 | Труба ПВХ гофрована по стінах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 56 |  |
| 440 | Прокладання коробів пластикових | м | 26 |  |
| 441 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 32 |  |
| 442 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 109 |  |
| 443 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 4 |  |
| 444 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 41 |  |
| 445 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 21 |  |
| 446 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 63 |  |
| 447 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 3 |  |
| 448 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 11 |  |
| 449 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 11 |  |
| 450 | Кожен наступний провід одножильний або  багатожильний у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 15 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 451 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 123 |  |
| 452 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до  приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під  гвинт з окінцюванням наконечником | кінц. | 80 |  |
| 453 | Монтаж провідника заземлюючого відкрито по  будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 45 |  |
| 454 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром до 8 мм | м | 5 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-019 на пусконалагоджувальні  роботи ІТП |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Автоматика |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 455 | Блок регулюючий пропорціонально-інтегрально-  диференціальний | шт | 1 |  |
| 456 | Вимірювальні перетворювачі з природним вихідним  сигналом [термоперетворювач опору, перетворювач  теплоенергетичний, пристрій, що звужує і т.п.] | шт | 3 |  |
| 457 | Вимірювальні перетворювачі з дискретним вихідним  сигналом [сигналізатор, датчик-реле і т.п.] | шт | 5 |  |
|  | Роздiл 2. Устаткування індивідуального теплового пункту |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 458 | Розробка заходів щодо регулювання системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.4 Гкал/год (внутрішньої системи опалення 0,  301Гкал/год) | система | 1 |  |
| 459 | Визначення готовності до регулювання внутрішньої  водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим  навантаженням до 0.4 Гкал/год (внутрішньої системи  опалення 0,301Гкал/год) | система | 1 |  |
| 460 | Регулювання внутрішньої водяної системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.4 Гкал/год (внутрішньої системи опалення 0,  301Гкал/год) | система | 1 |  |
| 461 | Розробка заходів щодо регулювання системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.4 Гкал/год (внутрішньої системи гарячого  водопостачання 0,226Гкал/год) | система | 1 |  |
| 462 | Визначення готовності до регулювання внутрішньої  водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим  навантаженням до 0.4 Гкал/год (внутрішньої системи  гарячого водопостачання 0,226Гкал/год) | система | 1 |  |
| 463 | Регулювання внутрішньої водяної системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.4 Гкал/год (внутрішньої системи гарячого  водопостачання 0,226Гкал/год) | система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-01 на Загальнобудівельні  роботи вишче відм. 0,000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Стіни та перегородки (аркуш 19и3, 72-2023АБ2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 464 | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків | м3 | 10 |  |
|  | Роздiл 2. Підлоги (аркуш 20и3, 72-2023АБ2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 465 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  цементної товщиною 5 мм | м2 | 6109,4 |  |
| 466 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжок  самовирівнювальних з суміші цементної до 6 мм | м2 | 6109,4 |  |
| 467 | Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях | м3 | 0,64 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 3. Внутрішнє опорядження (аркуш 19и3, 72-  2023АБ2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 468 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 6799,2 |  |
| 469 | Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і  гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї | м2 | 820 |  |
| 470 | Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними з  утепленням мінераловатними плитами | м2 | 336 |  |
| 471 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 1156 |  |
| 472 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 1156 |  |
| 473 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 1156 |  |
| 474 | Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях | м3 | 2,3 |  |
| 475 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 208,6 |  |
| 476 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 208,6 |  |
| 477 | Поліпшене фарбування стін кольором олійним по  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 208,6 |  |
|  | Роздiл 4. Металеві конструкції огороджень (аркуш 19и3,  72-2023АБ2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 478 | Ґрунтування металевих поверхонь огорож сходів, лоджів  та сходів евакуаційних за один раз грунтовкою ПФ-020 | м2 | 213,15 |  |
| 479 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 в 2 шари | м2 | 213,15 |  |
| 480 | Ґрунтування металевих поверхонь люків евакуаційних за  один раз грунтовкою ПФ-020 | м2 | 96 |  |
| 481 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 в 2 шари | м2 | 96 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-02 на Водопровід та  каналізація |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 482 | Демонтаж трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з’єднанням терморезисторним зварюванням | м | 20 |  |
| 483 | Демонтаж трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  63 мм зі з’єднанням терморезисторним зварюванням | м | 110 |  |
| 484 | Демонтаж трубопроводів каналізації з поліетиленових  труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 160 |  |
|  | Роздiл 2. Роботи нижче відмітки 0,000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 485 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 3,23 |  |
| 486 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  63 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 29,6 |  |
| 487 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  110 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 48,1 |  |
| 488 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 74 |  |
| 489 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром до 160 мм | м | 148 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 490 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Роботи вище відмітки 0,000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 491 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 406 |  |
| 492 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  50 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 12,9 |  |
| 493 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 235,3 |  |
| 494 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 25 мм | шт | 400 |  |
| 495 | Вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління  кільцевими алмазними свердлами в залізобетонних  конструкціях горизонтальних отворів діаметром 25 мм  до 130 мм | шт | -400 |  |
| 496 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 80 мм | шт | 5 |  |
| 497 | Додавати на кожні 10 мм зміни глибини свердління  кільцевими алмазними свердлами в залізобетонних  конструкціях горизонтальних отворів діаметром 80 мм  до 320 мм | шт | 5 |  |
| 498 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 125 мм | шт | 52 |  |
| 499 | Додавати на кожні 10 мм зміни глибини свердління  кільцевими алмазними свердлами в залізобетонних  конструкціях горизонтальних отворів діаметром 125 мм  до 320 мм | шт | 52 |  |
| 500 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 160 мм | шт | 18 |  |
| 501 | Додавати на кожні 10 мм зміни глибини свердління  кільцевими алмазними свердлами в залізобетонних  конструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм  до 300 мм | шт | 16 |  |
| 502 | Вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління  кільцевими алмазними свердлами в залізобетонних  конструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм  до 130 мм | шт | -2 |  |
| 503 | Установлення нагрівників індивідуальних | компл. | 100 |  |
| 504 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю  холодної і гарячої води | компл. | 80 |  |
| 505 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо  приєднаним | компл. | 2 |  |
| 506 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю  холодної і гарячої води | компл. | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-03 на ОВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Опалення. Магістральні трубопроводи нижче  відмітки 0,000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 507 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм | м | 22 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 508 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 50 мм | м | 30 |  |
| 509 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 50 мм | м | 52 |  |
| 510 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 12 |  |
| 511 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 6 |  |
| 512 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 | м2 | 9 |  |
| 513 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  фарбою БТ-177 срiблистою за 2 рази | м2 | 9 |  |
| 514 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 138 |  |
| 515 | Установлення фланцевих з’єднань на стальних  трубопроводах Ду до 65 мм | шт | 6 |  |
| 516 | Установлення фланцевих з’єднань на стальних  трубопроводах діаметром 50 мм | шт | 6 |  |
|  | Роздiл 2. Блок-секція в вісях І-ІІ, ІІ-ІІІ вище відмітки 0,000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 517 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 30 |  |
| 518 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 1412,4 |  |
| 519 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 15 |  |
| 520 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  40 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 85 |  |
| 521 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  50 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 158 |  |
| 522 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  63 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 179 |  |
| 523 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  75 мм зі з’єднанням контактним зварюванням | м | 144 |  |
| 524 | Установлення повітровідвідників | шт | 12 |  |
| 525 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 560 |  |
| 526 | Установлення покажчиків рівня кранового типу | комплект | 534 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-04 на Комплектне  електроустаткування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Підключення водонагрівачів (722023 ЕТР) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 527 | Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен  площею перерізу до 20 см2 | м | 988 |  |
| 528 | Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни  до 50 мм, глибина борозни до 20 мм | м | 988 |  |
| 529 | Прокладання проводу при схованій проводці | м | 988 |  |
| 530 | Установлення штепсельних розеток заглибленого типу  при схованій проводці | шт | 100 |  |
| 531 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 203 |  |
| 532 | Установлення контролера збору даних на стіні | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 533 | 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 | м | 10 |  |
| 534 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 10 |  |
|  | Роздiл 2. Підключення механізму відкривання воріт  (722023 ЕТР) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 535 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 14,45 |  |
| 536 | Улаштування постелi при одному кабелi у траншеї | м | 53,5 |  |
| 537 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-  х каналів | км | 0,0535 |  |
| 538 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 7,2 |  |
| 539 | Прокладання вініпластових труб по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметр умовного  проходу до 50 мм | м | 1,5 |  |
| 540 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 55 |  |
| 541 | Монтаж кабеля дво-, чотирижильний перерізом жили до  16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними  скобами | м | 20 |  |
| 542 | Навантаження грунту вручну | т | 8,66 |  |
| 543 | Перевозка грунта до 1 км | т | 8,66 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-01 на Загальнобудівельні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 544 | Розбирання бетонних фундаментів | м3 | 0,3 |  |
| 545 | Пробивання та розширення прорізів в конструкціях з  бетону | м3 | 2,023 |  |
| 546 | Розбирання цегляних стін та перегородок | м3 | 1,53 |  |
| 547 | Демонтаж металевих грат дверних прорізів | т | 0,12 |  |
| 548 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 8,01 |  |
| 549 | Перевозка мусора до 30 км | т | 8,01 |  |
|  | Роздiл 2. Стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 550 | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків | м3 | 11,182 |  |
| 551 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 10 |  |
|  | Роздiл 3. Прорізи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 552 | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і  перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,2 м2 | м3 | 2,14 |  |
| 553 | Закладення цеглою гнізд, прорізів | м3 | 3,6 |  |
| 554 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 16,93 |  |
| 555 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-7 | блок | 4 |  |
| 556 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-9 | блок | 5 |  |
|  | Роздiл 4. Отвори |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 557 | Свердління кільцевими алмазними свердлами в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 100 мм | шт | 4 |  |
| 558 | Додавати на кожні 10 мм зміни глибини свердління  кільцевими алмазними свердлами в залізобетонних  конструкціях горизонтальних отворів діаметром 100 мм  до 300 мм | шт | 4 |  |
| 559 | Свердління кільцевими алмазними свердлами в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 160 мм | шт | 33 |  |
| 560 | Додавати на кожні 10 мм зміни глибини свердління в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 160 мм до 300 мм | шт | 33 |  |
| 561 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | шт | 8 |  |
| 562 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм до  300 мм | шт | 8 |  |
| 563 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати  до 220 мм | шт | 8 |  |
| 564 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом  150х150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та  підлогах | шт | 8 |  |
| 565 | На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 150х150  мм в залізобетонних та бетонних стінах додавати до 300  мм | шт | 8 |  |
| 566 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом  200х200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та  підлогах | шт | 20 |  |
| 567 | На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 200х200  мм в залізобетонних та бетонних стінах додавати до 300  мм | шт | 20 |  |
| 568 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом  250х250 мм в залізобетонних та бетонних стінах та  підлогах | шт | 1 |  |
| 569 | На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 250х250  мм в залізобетонних та бетонних стінах додавати до 300  мм | шт | 1 |  |
| 570 | Пробивання прорізів в конструкціях з бетону | м3 | 2,81 |  |
| 571 | Навантаження сміття вручну | т | 8,5 |  |
| 572 | Перевозка мусора до 30 км | т | 8,5 |  |
|  | Роздiл 5. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 573 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 34,22 |  |
| 574 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних | м2 | 34,22 |  |
| 575 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 34,22 |  |
| 576 | Ґрунтування бетонних поверхонь підлоги | м2 | 480,28 |  |
| 577 | Покриття підлоги АК-11 за 2 рази | м2 | 480,28 |  |
|  | Роздiл 6. Оздоблення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 578 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  вапняної фарби | м2 | 524,83 |  |
| 579 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами | м2 | 524,83 |  |
| 580 | Суцільне вирівнювання поверхонь стін [одношарове  штукатурення], товщина шару 5 мм | м2 | 2279,76 |  |
| 581 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 1557,04 |  |
| 582 | Поліпшене фарбування стін кольором олійним по  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 750,98 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 7. Інші роботи (інформаційні) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 583 | Встановлення дверних табличок | шт | 36 |  |
| 584 | Маркування дверних прорізів | м2 | 26 |  |
| 585 | Улаштування протиковзаної стрічки на сходи | м | 21,4 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-02 на КБ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 586 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]  м3, група грунтів 2 | м3 | 21,4 |  |
| 587 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група грунтів 2 | м3 | 16,7 |  |
| 588 | Дозробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 1,9 |  |
| 589 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 1,9 |  |
| 590 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням до 5 м, відсіву під сходи. | м3 | 8,22 |  |
| 591 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 21,4 |  |
| 592 | Вивезення грунту до 30 км | т | 29,2 |  |
|  | Роздiл 2. Ганок 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 593 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,8 |  |
| 594 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 1,2 |  |
| 595 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм | м3 | 6 |  |
| 596 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,0102 |  |
| 597 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10  кг | т | 0,0057 |  |
| 598 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,09 |  |
| 599 | Улаштування приямків прямокутних | м3 | 0,15 |  |
| 600 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,00214 |  |
| 601 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,01024 |  |
| 602 | Улаштування сходів залізобетонних | м3 | 1,5 |  |
| 603 | Улаштування ущільнених трамбівками підстильних  щебеневих шарів | м3 | 0,8 |  |
| 604 | Прокладання плівки ПВХ внапуск | м2 | 4 |  |
| 605 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских | м3 | 0,4 |  |
|  | Роздiл 3. Ганок 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 606 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,7 |  |
| 607 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 1,77 |  |
| 608 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм | м3 | 4,43 |  |
| 609 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,00918 |  |
| 610 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,0116 |  |
| 611 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,1 |  |
| 612 | Улаштування приямків прямокутних | м3 | 0,19 |  |
| 613 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,00316 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 614 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10  кг | т | 0,00824 |  |
| 615 | Улаштування сходів залізобетонних | м3 | 1,1 |  |
| 616 | Улаштування ущільнених трамбівками підстильних  щебеневих шарів | м3 | 0,64 |  |
| 617 | Прокладання плівки ПВХ внапуск | м2 | 3,2 |  |
| 618 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских | м3 | 0,32 |  |
|  | Роздiл 4. Супутні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 619 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ХС-010 | м2 | 3,63 |  |
| 620 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-1100 | м2 | 3,63 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-03 на КМ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 621 | Демонтаж сходів металевих | т | 0,6194 |  |
| 622 | Пробивання в бетонних підлогах борозен площею  перерізу до 100 см2 | м | 1,2 |  |
| 623 | При пробиванні в бетонних підлогах борозен площею  перерізу понад 100 см2 додавати на кожні 20 см2 / до  705 см2 | м | 1,2 |  |
| 624 | Навантаження сміття вручну | т | 0,204 |  |
| 625 | Перевозка мусора до 30 км | т | 0,204 |  |
|  | Роздiл 2. Монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 626 | Монтаж опорних конструкцій масою до 0,5 т | т | 0,15 |  |
| 627 | Монтаж сходів з огорожею | т | 0,382 |  |
| 628 | Монтаж площадок із настилом і огорожею | т | 0,138 |  |
| 629 | Монтаж опорних конструкцій масою до 0,5 т | т | 0,12 |  |
| 630 | Монтаж сходів з огорожею | т | 0,325 |  |
| 631 | Монтаж площадок із настилом і огорожею | т | 0,245 |  |
| 632 | Монтаж захисної огорожі ганків | т | 0,09 |  |
| 633 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ХС-010 | м2 | 79,8 |  |
| 634 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-1100 | м2 | 79,8 |  |
| 635 | Улаштування стяжок бетонних східців та площадок  товщиною 20 мм | м2 | 9,1 |  |
| 636 | Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок  до 42 мм | м2 | 9,1 |  |
| 637 | Армування східців та площадок дротяною сіткою | м2 | 9,1 |  |
| 638 | Ґрунтування бетонних поверхонь східців та площадок | м2 | 9,1 |  |
| 639 | Покриття схіжців та площадок АК-11 за 2 рази | м2 | 9,1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-04 на ОВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 640 | Монтаж шафи управління | шафа | 1 |  |
| 641 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т | шт | 4 |  |
| 642 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т | шт | 2 |  |
| 643 | Установлення клапанів повітряних утеплених КВУ з  електричним або пневматичним приводом периметром  до 3200 мм | шт | 2 |  |
| 644 | Установлення нагрівача повітря водяного | шт | 1 |  |
| 645 | Установлення вузлів водозмішувальних | шт | 1 |  |
| 646 | Установлення фільтрів вентиляційних | шт | 2 |  |
| 647 | Установлення шумоглушників вентиляційних  пластинчастих | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 648 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих  круглого перерізу | шт | 2 |  |
| 649 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 2 |  |
| 650 | Установлення рам під вентиляційне устаткування | кг | 36 |  |
| 651 | Установлення клапанів герметичних | клапан | 2 |  |
| 652 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 6,45 |  |
| 653 | Установлення віброізоляторів номер | шт | 8 |  |
| 654 | Установлення клапанів противибухових | клапан | 2 |  |
| 655 | Установлення грат жалюзійних стальних регулювальних | грати | 65 |  |
| 656 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 4 |  |
| 657 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 90,13 |  |
| 658 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм | м2 | 4,71 |  |
| 659 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм | м2 | 60,86 |  |
| 660 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 450 мм | м2 | 6,28 |  |
| 661 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром від 500 до 560  мм | м2 | 26,91 |  |
| 662 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 15,1 |  |
| 663 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 15,2 |  |
| 664 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм | м2 | 53,4 |  |
| 665 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 3200 мм | м2 | 10,4 |  |
| 666 | Укладання сталевих труб, діаметр труб 600 мм | м | 18 |  |
| 667 | Установлення сталевих зварних відведень ДУ 600 мм | т | 1,596 |  |
| 668 | Установлення над шахтами зонтів із листової  оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 1000 мм | зонт | 2 |  |
| 669 | Нанесення вручну в один шар покриття з антикорозійної  бітумно-полімерної композиції на горизонтальні і  вертикальні поверхні металевих конструкцій | м2 | 52,62 |  |
| 670 | На кожний наступний шар нанесення покриття з  антикорозійної бітумно-полімерної композиції додавати  до норми 13-72-1 | м2 | 52,62 |  |
| 671 | Iзоляція трубопроводів діаметром від 325 мм до 820 мм  плитами мінераловатними на синтетичному зв’язуючому,  товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 13,3 |  |
| 672 | Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при  кількості перерізів до 20 | вен.мер. | 6 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-05 на Монтаж обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 673 | Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю 500  кг | шт | 2 |  |
| 674 | Установлення шаф кухонних з мийками (6 одиниць) | шт | 1 |  |
| 675 | Установлення гарнітури туалетної: вішалок,  підстаканників, поручнів для ванн і т.п. | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-07 на Монтаж системи  пожежної сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 676 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного  пускового концентратора ПС | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 677 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,  комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 1 |  |
| 678 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт | 2 |  |
| 679 | Блок живлення і контролю ультразвуковий | шт | 1 |  |
| 680 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | шт | 40 |  |
| 681 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | шт | 3 |  |
| 682 | Монтаж табло сигнального студійного або коридорного | шт | 14 |  |
| 683 | Прокладання коробів пластикових | м | 4 |  |
| 684 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 10 |  |
| 685 | Монтаж труби вініпластової по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 400 |  |
| 686 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 400 |  |
|  | Роздiл 2. Пуско-наладка |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 687 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю  шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф (ППКП "Тірас-  16П") | шт | 1 |  |
| 688 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю  шлейфів від 10 до 20, за кожний наступний шлейф  (ППКП "Тірас-16П") | шт | 12 |  |
| 689 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Замір опору ізоляції електричних ланцюгів  управління систем ГПТ, димовиводу | шт | 70 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-08 на Монтаж системи  охоронної сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 690 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного  пускового концентратора ПС | шт | 1 |  |
| 691 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,  комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 1 |  |
| 692 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 1 |  |
| 693 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |  |
| 694 | Пульт керування виносний ВПК | шт | 1 |  |
| 695 | Монтаж табло сигнального студійного або коридорного | шт | 1 |  |
| 696 | Сповіщувач ОС автоматичний контактний,  магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей | шт | 10 |  |
| 697 | Сповіщувач ОС автоматичний ударно-контактний,  безконтактний електричний або п’єзоелектричний, що  установлюється на склі | шт | 2 |  |
| 698 | Прокладання коробів пластикових | м | 8 |  |
| 699 | Монтаж провода, що прокладається у коробах, сумарний  переріз до 6 мм2 | м | 20 |  |
| 700 | Монтаж труби вініпластової по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 200 |  |
| 701 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 200 |  |
|  | Роздiл 2. Пуско-налагодження |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 702 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю  шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф (ППКО "Оріон  NOVA S") | шт | 1 |  |
| 703 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю  шлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф (ППКО  "Оріон NOVA S") | шт | 2 |  |
| 704 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Замір опору ізоляції електричних ланцюгів  управління систем ГПТ, димовиводу | шт | 16 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-09 на Монтажні роботи для  електропостачання ПРУ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 705 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед  транспортуванням | шт | 2 |  |
| 706 | Шафа [пульт] керування навiсна, висота, ширина i  глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |
| 707 | Установлення групових щитків освітлювальних у готовій  ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 3 |  |
| 708 | 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 | м | 1580 |  |
| 709 | 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 | м | 220 |  |
| 710 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2 | м | 220 |  |
| 711 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 550 |  |
| 712 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 1030 |  |
| 713 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | шт | 16 |  |
| 714 | На кожні 40 мм діаметру отворів вилучати до 40 мм | шт | -16 |  |
| 715 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм до  300 мм | шт | 16 |  |
| 716 | Монтаж світильників із лампами розжарювання  місцевого освітлення | шт | 68 |  |
| 717 | Установлення вимикачів незаглибленого типу при  відкритій проводці | шт | 42 |  |
| 718 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого  типу при відкритій проводці | шт | 7 |  |
| 719 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і  глибина до 900х600х500 мм | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-01 на Монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 720 | Монтаж торцевої панелі (Демонтаж) | шт | 1 |  |
| 721 | Конструкцiї металевi (Демонтаж) | т | 0,03 |  |
| 722 | Монтаж камери вимикача навантаження збiрного  розподiльного пристрою серiї КСО (Демонтаж) | шт | 6 |  |
| 723 | Мiст шинний для дворядного КТП (Демонтаж) | міст | 1 |  |
| 724 | Монтаж трансформатора силового,  автотрансформатора або масляного реактора, маса до  3 т (Демонтаж) | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 725 | Шина збiрна - одна смуга в фазi, перерiз до 500 мм2  (Демонтаж) | м | 32 |  |
| 726 | Монтаж панелi та пiдключення кабелiв або проводiв  зовнiшньої мережi до апаратiв та приладiв ввiдної  панелi ЩО (Демонтаж) | шт | 2 |  |
| 727 | Монтаж панелi та пiдключення кабелiв або проводiв  зовнiшньої мережi до апаратiв та приладiв розподільної  панелі ЩО (Демонтаж) | шт | 6 |  |
| 728 | Розбирання заповнень дверних і воротних прорізів | м2 | 17,5 |  |
| 729 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т  (Демонтаж) | т | 0,222 |  |
|  | Роздiл 2. Реконструкція РУ-6кВ ТП-228 та ТП-230 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 730 | Конструкцiї металевi | т | 0,00754 |  |
| 731 | Монтаж камери вимикача навантаження збiрного  розподiльного пристрою серiї КСО | шт | 2 |  |
| 732 | Монтаж торцевої панелі | шт | 1 |  |
| 733 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах зi штабової сталi перерiзом 160 мм2 | м | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Монтаж КЛ-6кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 734 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 (Шурфовка) [в мiсцях,  що знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених  кабелiв] | м3 | 60 |  |
| 735 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 (Шурфовка) [в мiсцях,  що знаходяться на вiдстанi до 1м вiд кабелiв, що  прокладенi в трубопроводах або коробах, а також вiд  водопровiдних i каналiзацiйних труб] | м3 | 52 |  |
| 736 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 112 |  |
| 737 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 250,6 |  |
| 738 | Розбирання дорожніх покриттів та основ  асфальтобетонних | м3 | 6,4 |  |
| 739 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | м3 | 15,3 |  |
| 740 | Розбирання бруківки з брукового каменю | м3 | 4,26 |  |
| 741 | Перетинання кабелів з кабельною траншеєю | перет. | 60 |  |
| 742 | Перетинання кабелів з трубопроводом | перет. | 41 |  |
| 743 | Захист кабеля металевим жолобом | м | 92 |  |
| 744 | Перетинання кабелів над теплопроводом | перет. | 11 |  |
| 745 | Улаштування уведення кабелів у будинок | увед. | 4 |  |
| 746 | Протягування у футляр труб діаметром 63 мм | м | 12 |  |
| 747 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 30 |  |
| 748 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 30 |  |
| 749 | Продавлювання без розробки грунту [прокол] на  довжину до 30 м труб діаметром 200 мм | м | 97 |  |
| 750 | Продавлювання без розробки грунту [прокол] на  довжину до 10 м труб діаметром 200 мм | м | 16 |  |
| 751 | Протягування у футляр труб діаметром 63 мм (3 для КЛ  та 1 резерв) | м | 452 |  |
| 752 | Улаштування постелi при одному кабелi у траншеї | м | 478 |  |
| 753 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель  при улаштуваннi постелi | м | 280 |  |
| 754 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель  при улаштуваннi постелi | м | 198 |  |
| 755 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-  х каналів | км | 1,098 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 756 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкцiях i лотках з крiпленням на поворотах i в кiнцi  траси, маса 1 м до 2 кг (по комірці) | м | 12 |  |
| 757 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без  крiплення, маса 1 м до 2 кг (по каб. каналу) | м | 45 |  |
| 758 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 2 кг | м | 1449 |  |
| 759 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттiв, маса 1 м до 2 кг | м | 930 |  |
| 760 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у  траншеї | м | 220 |  |
| 761 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель  при покриттi його цеглою | м | 130 |  |
| 762 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель  при покриттi його цеглою | м | 90 |  |
| 763 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 113,67 |  |
| 764 | Планування площ ручним способом, група грунтів 1 | м2 | 478 |  |
| 765 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за  товщини 15 см | м2 | 146 |  |
| 766 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної  суміші за товщини 3 см | м2 | 76 |  |
| 767 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до/з норми 27-22-1 | м2 | 76 |  |
| 768 | Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за  товщини шару 12 см | м2 | 71 |  |
| 769 | Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші,  тротуарів, ширина до 2 м | м2 | 71 |  |
| 770 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 137 |  |
| 771 | Вивезення грунту до 30 км | т | 198,65 |  |
| 772 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3 | т | 60 |  |
| 773 | Перевозка мусора до 30 км | т | 60 |  |
| 774 | Монтаж муфти кiнцевої для кабеля напругою до 10 кВ,  перерiз однiєї жили до 120 мм2 | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 4. Реконструкція ТП(проєкт) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 775 | Конструкцiї металевi | т | 0,0754 |  |
| 776 | Монтаж камери вимикача навантаження збiрного  розподiльного пристрою серiї КСО | шт | 4 |  |
| 777 | Монтаж торцевої панелі | шт | 4 |  |
| 778 | Мiст шинний для дворядного КТП | міст | 1 |  |
| 779 | Монтаж трансформатора силового,  автотрансформатора або масляного реактора, маса до  3 т | шт | 2 |  |
| 780 | Лоток по установлених конструкцiях, ширина лотка до  400 мм | м | 6 |  |
| 781 | Профiль перфорований монтажний довжиною 2 м | м | 1,2 |  |
| 782 | Провiд, що прокладається у лотках, сумарний перерiз до  185 мм2 | м | 48 |  |
| 783 | Провiд, що прокладається по сталевих конструкцiях i  панелях, перерiз до 240 мм2 | м | 64 |  |
| 784 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв,  перерiз до 240 мм2 | шт | 32 |  |
| 785 | Конструкцiї металевi | т | 0,026 |  |
| 786 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в  цегляних стінах товщиною до 51 см | шт | 3 |  |
| 787 | Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах  товщиною 100 мм, площею до 100 см2 | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 788 | Труба вiнiпластова по стiнах i колонах з крiпленням  накладними скобами, дiаметр до 63 мм | м | 75 |  |
| 789 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкцiях i лотках з крiпленням на поворотах i в кiнцi  траси, маса 1 м до 2 кг (по комірці) | м | 6 |  |
| 790 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 2 кг | м | 75 |  |
| 791 | Монтаж муфти кiнцевої для кабеля напругою до 10 кВ,  перерiз однiєї жили до 120 мм2 | шт | 12 |  |
| 792 | Улаштування каркасів конструкцій стін металевих із  дерев’яними брусками | м2 | 0,36 |  |
| 793 | Перемички заземлення гнучкi для електроустаткування | шт | 2 |  |
| 794 | Монтаж панелi та пiдключення кабелiв або проводiв  зовнiшньої мережi до апаратiв та приладiв розподільної  панелі ЩО90-1418У3 | шт | 2 |  |
| 795 | Монтаж панелi та пiдключення кабелiв або проводiв  зовнiшньої мережi до апаратiв та приладiв ввiдної  панелi ЩО90-1101У3 | шт | 2 |  |
| 796 | Монтаж панелi та пiдключення кабелiв або проводiв  зовнiшньої мережi до апаратiв та приладiв секційної  панелі ЩО90-1312У3 | шт | 1 |  |
| 797 | Монтаж торцевої панелі ЩО90 | шт | 2 |  |
| 798 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 3,6 |  |
| 799 | Заземлювач вертикальний з кутової сталi розмiром  50х50х5 мм | шт | 8 |  |
| 800 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової,  перерiз 160 мм2 | м | 24 |  |
| 801 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в  цегляних стінах товщиною до 51 см | шт | 8 |  |
| 802 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах зi штабової сталi перерiзом 160 мм2 | м | 63 |  |
| 803 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 3,6 |  |
| 804 | Монтаж каркасів воріт будівель, ангарів та ін. | т | 1,1686 |  |
| 805 | Заземлення дверного металевого блоку | шт | 7 |  |
| 806 | Монтаж ящика зi знижувальним трансформатором | шт | 1 |  |
| 807 | Щиток освiтлювальний, що установлюється розпiрними  дюбелями в нiшi, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |  |
| 808 | Установлення приладiв або апаратiв, знятих перед  транспортуванням | шт | 5 |  |
| 809 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв,  перерiз до 6 мм2 | шт | 3 |  |
| 810 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 4 |  |
| 811 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 4 |  |
| 812 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати | шт | 4 |  |
| 813 | Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 48 мм | м | 100 |  |
| 814 | Монтаж провода першого одножильного або  багатожильногоу загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2 | м | 100 |  |
| 815 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкцiях i лотках з крiпленням на поворотах i в кiнцi  траси, маса 1 м до 1 кг | м | 10 |  |
| 816 | Свiтильник мiсцевого освiтлення | шт | 10 |  |
| 817 | Вимикач одноклавiшний незаглибленого типу при  вiдкритiй проводцi | шт | 4 |  |
|  | Роздiл 5. Монтаж КЛ-0,4 кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 818 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 (Шурфовка) [в мiсцях,  що знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених  кабелiв] | м3 | 3 |  |
| 819 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 (Шурфовка) [в мiсцях,  що знаходяться на вiдстанi до 1м вiд кабелiв, що  прокладенi в трубопроводах або коробах, а також вiд  водопровiдних i каналiзацiйних труб] | м3 | 2 |  |
| 820 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 5 |  |
| 821 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 99,6 |  |
| 822 | Перетинання кабелів з кабельною траншеєю | перет. | 3 |  |
| 823 | Перетинання кабелів з трубопроводом | перет. | 1 |  |
| 824 | Перетинання кабелів над теплопроводом | перет. | 11 |  |
| 825 | Улаштування уведення кабелів у будинок | увед. | 8 |  |
| 826 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | м3 | 4,5 |  |
| 827 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним  випробуванням, діаметр труб 150 мм | м | 40 |  |
| 828 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 200 мм | м | -40 |  |
| 829 | Протягування у футляр труб діаметром 150 мм | м | 40 |  |
| 830 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-  х каналів | км | 0,3 |  |
| 831 | Улаштування постелi при одному кабелi у траншеї  заповненням 450 мм (арк. 24) | м | 83 |  |
| 832 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель  при улаштуваннi постелi (до 4х кабелів) | м | 83 |  |
| 833 | Лоток по установлених конструкцiях, ширина лотка до  400 мм | м | 24 |  |
| 834 | Профiль перфорований монтажний довжиною 2 м | м | 7,7 |  |
| 835 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкцiях i лотках з крiпленням на поворотах i в кiнцi  траси, маса 1 м до 6 кг (по комірці) | м | 8 |  |
| 836 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без  крiплення, маса 1 м до 6 кг | м | 79 |  |
| 837 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 6 кг | м | 300 |  |
| 838 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкцiях i лотках з крiпленням по всiй довжинi, маса  1 м до 6 кг | м | 17 |  |
| 839 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 59,02 |  |
| 840 | Планування площ ручним способом, група грунтів 1 | м2 | 83 |  |
| 841 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група грунтів 1 | м3 | 40,58 |  |
| 842 | Перевозка грунта до 30 км | т | 58,85 |  |
| 843 | Монтаж муфти кiнцевої для кабеля напругою до 1 кВ,  перерiз однiєї жили до 240 мм2 | шт | 8 |  |
| 844 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 4,5 |  |
| 845 | Заземлювач вертикальний з кутової сталi розмiром  50х50х5 мм | шт | 8 |  |
| 846 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової,  перерiз 160 мм2 | м | 25 |  |
| 847 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 4,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 6. Монтаж розрахункових обліків |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 848 | Монтаж трансформатора напруги трифазного напругою  до 10 кВ | шт | 6 |  |
| 849 | Монтаж трансформатора струму напругою до 10 кВ | шт | 6 |  |
| 850 | Шафа [пульт] керування навiсна, висота, ширина i  глибина до 600х600х350 мм | шт | 2 |  |
| 851 | Лiчильник трифазний, що установлюється на готовiй  основi | шт | 2 |  |
| 852 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Модем) | шт | 2 |  |
| 853 | Колодка клемна на металевiй конструкцiї | шт | 2 |  |
| 854 | Провiд, що прокладається по сталевих конструкцiях i  панелях, перерiз до 16 мм2 | м | 30 |  |
| 855 | Шафа [пульт] керування навiсна, висота, ширина i  глибина до 1200х600х500 мм | шт | 2 |  |
| 856 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкцiї на  пiдлозi, струм до 630 А | шт | 2 |  |
| 857 | Монтаж трансформатора струму напругою до 10 кВ | шт | 6 |  |
| 858 | Лiчильник трифазний, що установлюється на готовiй  основi | шт | 2 |  |
| 859 | Колодка клемна на металевiй конструкцiї | шт | 2 |  |
| 860 | Провiд, що прокладається по сталевих конструкцiях i  панелях, перерiз до 16 мм2 | м | 10 |  |
| 861 | Провiд, що прокладається по сталевих конструкцiях i  панелях, перерiз до 120 мм | м | 6 |  |
| 862 | Провiд, що прокладається у лотках, сумарний перерiз до  120 мм2 | м | 144 |  |
| 863 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв,  перерiз до 150 мм2 | шт | 56 |  |
| 864 | Шафа [пульт] керування навiсна, висота, ширина i  глибина до 1200х600х500 мм | шт | 1 |  |
| 865 | Рубильник [вимикач, роз’єднувач] двополюсний на плитi  з центральною або бiчною рукояткою або керуванням  штангою, що установлюється на металевiй основi, струм  до 630 А | шт | 2 |  |
| 866 | Шина збiрна - одна смуга в фазi, перерiз до 500 мм2 | м | 6 |  |
| 867 | Монтаж iзолятора опорного напругою до 10 кВ, 2 точки  крiплення | шт | 5 |  |
| 868 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах зi штабової сталi перерiзом 160 мм2 | м | 4 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-03 на  Пуско0налагоджувальні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 869 | Трансформатор трифазний масляний двообмоточний,  напруга до 11 кВ потужність до 1,6 МВА | шт | 2 |  |
| 870 | Трансформатор струму вимірювальний виносний з  твердою ізоляцією, напруга до 11 кВ | шт | 6 |  |
| 871 | Трансформатор нульової послідовності без  підмагнічування | шт | 2 |  |
| 872 | Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим  або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до  1000 А, напруга до 1 кВ | шт | 8 |  |
| 873 | Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим  або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до  600 А, напруга до 1 кВ | шт | 4 |  |
| 874 | Роз’єднувач триполюсний, напруга до 20 кВ | шт | 3 |  |
| 875 | Вимикач навантаження, напруга до 11 кВ | шт | 4 |  |
| 876 | Системи напруги й оперативного струму. Вторинні кола  групи з трьох однофазних трансформаторів напруги до  11 кВ | система | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 877 | Трансформатор напруги вимірювальний однофазний,  напруга до 11 кВ | шт | 6 |  |
| 878 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м | вимір. | 2 |  |
| 879 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між  заземлителями і заземленими елементами | точ. | 26 |  |
| 880 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола  «фаза - нуль» | струм-ч | 10 |  |
| 881 | Фазування електричної лінії або трансформатора з  мережею, напруга понад 1 кВ | фазув-ня | 6 |  |
| 882 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і  інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі  електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам  і комутаційним апаратам | лінія | 4 |  |
| 883 | Випробування підвищеною напругою обмотки  трансформатора силового, реактора, дугогасильної  котушки | випроб. | 2 |  |
| 884 | Випробування підвищеною напругою збірних і  з’єднувальних шин, напруга до 11 кВ | випроб. | 2 |  |
| 885 | Випробування підвищеною напругою кабеля силового,  напруга до 10 кВ | випроб. | 6 |  |
|  | Локальний кошторис 05-01-01 на мережі зв"язку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 886 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 0,5 |  |
| 887 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд  об’єму котлована або його площi/ | м3 | 15 |  |
| 888 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 0,5 |  |
| 889 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2 в мiсцях, що  знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | м3 | 0,5 |  |
| 890 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  79 кВт [108 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 15 |  |
| 891 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 15 |  |
| 892 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 1 |  |
| 893 | Перевозка грунта до 30 км | т | 0,85 |  |
|  | Роздiл 1. Зовнішньомайданчикові мережі зв"язку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 894 | Розбирання дорожніх асфальтобетонних покриттів | м3 | 0,78 |  |
| 895 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів двошарових, верхній шар із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 3 см | м2 | 26 |  |
| 896 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 40,24 |  |
| 897 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 при об’ємi котлована до 300 м3/ | м3 | 11,8 |  |
| 898 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 899 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  79 кВт [108 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 40,24 |  |
| 900 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 40,24 |  |
| 901 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 1,5 |  |
| 902 | Перевозка грунта до 30 км | т | 20,06 |  |
| 903 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-  х каналів | км | 0,026 |  |
| 904 | Улаштування залізобетонних збірних типових колодязів,  зібраних на трасі, що установлюються на пішохідній  частині, тип колодязя ККС-3 | колодязь | 2 |  |
| 905 | Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах  товщиною 100 мм, площею до 100 см2 | шт | 3 |  |
| 906 | Улаштування вводу труб у колодязі | шт | 3 |  |
| 907 | Прокладання кабеля у підземній каналізації, маса 1 м до  1 кг | км | 0,336 |  |
| 908 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного  кабелю, кількість волокон: 8 (Закільцьовування) | муфта | 16 |  |
| 909 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром на кабельному  майданчику з однієї сторони, кількість волокон: 8 | барабан | 1 |  |
| 910 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром після прокладання,  кількість волокон: 8 | буд.довж | 1 |  |
| 911 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю оптичними тестерами у двох  напрямках на змонтованій регенераційній ділянці,  кількість волокон: 8 | ділянка | 1 |  |
| 912 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром у двох напрямках на  змонтованій регенераційній ділянці, кількість волокон: 8 | ділянка | 1 |  |
| 913 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою)  волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | пристрій | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Внутрішньомайданчикові мережі зв"язку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 914 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 2 |  |
| 915 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 при об’ємi котлована до 300 м3/ | м3 | 0,5 |  |
| 916 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 0,5 |  |
| 917 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  79 кВт [108 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 2 |  |
| 918 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 2 |  |
| 919 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 0,5 |  |
| 920 | Перевозка грунта до 30 км | т | 0,85 |  |
| 921 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-  х каналів | км | 0,004 |  |
| 922 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |  |
| 923 | Прокладання кабеля у підземній каналізації, маса 1 м до  1 кг | км | 0,005 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 924 | Провід однопарний з кріпленням дротовими скріпами по  стіні бетонній | м | 25 |  |
| 925 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром на кабельному  майданчику з однієї сторони, кількість волокон: 8 | барабан | 1 |  |
| 926 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром після прокладання,  кількість волокон: 8 | буд.довж | 1 |  |
| 927 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю оптичними тестерами у двох  напрямках на змонтованій регенераційній ділянці,  кількість волокон: 8 | ділянка | 1 |  |
| 928 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного  оптичного кабелю рефлектометром у двох напрямках на  змонтованій регенераційній ділянці, кількість волокон: 8 | ділянка | 1 |  |
| 929 | Монтаж кінцевого пристрою [оптичного пристрою]  волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | пристрій | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 06-01-01 на теплові мережі. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 930 | Демонтаж трубопроводів у непрохідних каналах при  умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150  град.С, діаметр труб 200 мм | м | 126 |  |
| 931 | Демонтаж трубопроводів у непрохідних каналах при  умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150  град.С, діаметр труб 80 мм | м | 24 |  |
| 932 | Демонтаж трубопроводів у непрохідних каналах при  умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150  град.С, діаметр труб 50 мм | м | 24 |  |
| 933 | Демонтаж трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | м | 28 |  |
| 934 | Демонтаж засувок або клапанів стальних для гарячої  води і пари діаметром 200 мм | шт | 4 |  |
| 935 | Розбирання дорожніх асфальтобетонних покриттів | м3 | 1,735 |  |
| 936 | Розбирання дорожніх щебеневих покриттів | м3 | 5,205 |  |
| 937 | Улаштування одношарової основи товщиною 15 см зі  щебеню | м2 | 34,7 |  |
| 938 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної  суміші товщиною 3 см | м2 | 34,7 |  |
| 939 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини  шару додавати до норми 27-22-1 до товщини 5 см | м2 | 34,7 |  |
| 940 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 10,745 |  |
| 941 | Навантаження сміття вручну | т | 1,14 |  |
| 942 | Перевозка мусора до 20 км | т | 11,885 |  |
| 943 | Розбирання дорожніх асфальтобетонних покриттів | м3 | 1,44 |  |
| 944 | Розбирання дорожніх щебеневих покриттів | м3 | 4,32 |  |
| 945 | Улаштування одношарової основи товщиною 15 см зі  щебеню | м2 | 36 |  |
| 946 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 до товщини 12 см | м2 | -36 |  |
| 947 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної  суміші товщиною 3 см | м2 | 36 |  |
| 948 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини  шару додавати до норми 27-22-1 до товщини 4 см | м2 | 36 |  |
| 949 | Розбирання бортових каменів на бетонній основі | м | 22 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 950 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 10,148 |  |
| 951 | Навантаження сміття вручну | т | 1,3 |  |
| 952 | Перевозка мусора до 20 км | т | 11,448 |  |
| 953 | Демонтаж покриття із фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементного суміші, тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 21,7 |  |
| 954 | Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементного суміші, тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 21,7 |  |
| 955 | Навантаження сміття вручну | т | 1,8 |  |
| 956 | Перевозка мусора до 20 км | т | 1,8 |  |
| 957 | Демонтаж металевої огорожі з сітки по залізобетонних  стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м | м | 5 |  |
| 958 | Установлення металевої огорожі з сітки по  залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 2,5 м  (існ. демонтованої) | м | 5 |  |
| 959 | Демонтаж залізобетонних огорож висотою 2,2 м,  довжиною ланки до 4,0 м, глухих в одну панель | м3 | 8,2 |  |
| 960 | Улаштування залізобетонних огорож висотою 2,2 м,  довжиною ланки до 4,0 м, глухих в одну панель  (існуючих демонтованих) | м3 | 8,2 |  |
| 961 | Звалювання дерев м’яких порід з кореня, діаметр  стволів до 32 см | шт | 1 |  |
| 962 | Обробка деревини м’яких порід, крім модрини,  одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 32  см | шт | 1 |  |
| 963 | Корчування пнів у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79  кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів  до 32 см | пнів | 1 |  |
| 964 | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-  збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.],  діаметр пнів понад 24 см | пнів | 1 |  |
| 965 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 1,5 |  |
| 966 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння  дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,  5х0,5х0,4 м у природному грунті | шт | 2 |  |
| 967 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,5х0,4  м | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 2. Монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 968 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих  трубопроводів діаметром 150 мм [пінополіуретанова  ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при  умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150  град.С | м | 165,4 |  |
| 969 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих  трубопроводів діаметром 100мм [пінополіуретанова  ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при  умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150  град.С | м | 156,6 |  |
| 970 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих  трубопроводів діаметром 65 мм [пінополіуретанова  ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при  умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150  град.С | м | 20 |  |
| 971 | 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 | м | 12 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 972 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх  трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | м короб | 65 |  |
| 973 | Установлення засувок або клапанів стальних для  гарячої води і пари діаметром 150 мм | шт | 2 |  |
| 974 | Установлення засувок або клапанів стальних для  гарячої води і пари діаметром 100 мм | шт | 2 |  |
| 975 | Установлення засувок або клапанів стальних для  гарячої води і пари діаметром 65 мм | шт | 4 |  |
| 976 | Установлення засувок або клапанів стальних для  гарячої води і пари діаметром до 50 мм | шт | 12 |  |
| 977 | Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при  умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115  град.С, діаметр труб 150 мм | м | 23,03 |  |
| 978 | Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при  умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115  град.С, діаметр труб 100 мм | м | 20,51 |  |
| 979 | Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при  умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115  град.С, діаметр труб 65 мм | м | 12,6 |  |
| 980 | Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при  умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115  град.С, діаметр труб 50 мм | м | 4,15 |  |
| 981 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 | м2 | 27,03 |  |
| 982 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 за 2 рази | м2 | 27,03 |  |
| 983 | Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 мм до 273 мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту],  товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 22 |  |
| 984 | Ізоляція трубопроводів діаметром від 89мм до 133 мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту],  товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 20 |  |
| 985 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту],  товщина ізоляційного шару 30 мм | м | 15 |  |
| 986 | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | комплект | 6 |  |
| 987 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  |
| 988 | Монтаж закладного пристрою для вимірювання тиску  [розрідження] газів у трубопроводі | шт | 6 |  |
| 989 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа  [100 кгс/см2] | шт | 6 |  |
|  | Локальний кошторис 06-01-02 на будівельна частина  теплових мереж. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 990 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 при об’ємi котлована до 300 м3/ | м3 | 125 |  |
| 991 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 при об’ємi котлована до 300 м3/ /об’єму грунту,  що знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi  комунiкацiй або предметiв, якi заважають/ | м3 | 30 |  |
| 992 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 216,7 |  |
| 993 | Перевозка грунта до 30 км | т | 379,225 |  |
| 994 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 449,3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 995 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 22 |  |
| 996 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях  шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 в  мiсцях, що знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд  незахищених кабелiв | м3 | 10,4 |  |
| 997 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх  трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | м короб | 6 |  |
| 998 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 10,4 |  |
| 999 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 2 | м3 | 626,3 |  |
| 1000 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 626,3 |  |
|  | Роздiл 2. Теплофікаційні камери |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1001 | Кладка окремих ділянок цегляних стін і закладення  прорізів в цегляних стінах при об’ємі кладки в одному  місці до 5 м3 | м3 | 0,7 |  |
| 1002 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 2,9 |  |
| 1003 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | м2 | 1,32 |  |
| 1004 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 1,62 |  |
| 1005 | Демонтаж опор із плит і кілець діаметром до 1000  мм/демонтажі збірних залізобетонних та бетонних  конструкцій/ | м3 | 0,12 |  |
| 1006 | Демонтаж опор із плит і кілець діаметром більше 1000  мм/демонтажі збірних залізобетонних та бетонних  конструкцій/ | м3 | 0,27 |  |
| 1007 | Пробивання прорізів в конструкціях з бетону | м3 | 0,2 |  |
| 1008 | Установлення опор із плит і кілець діаметром більше  1000 мм | м3 | 0,27 |  |
| 1009 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм | м3 | 0,12 |  |
| 1010 | Установлення люка | шт | 1 |  |
| 1011 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | м2 | 2,64 |  |
| 1012 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 3,24 |  |
| 1013 | Навантаження сміття вручну | т | 0,975 |  |
| 1014 | Перевозка мусора до 20 км | т | 0,975 |  |
| 1015 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 /основи під камеру/ | м3 | 11,5 |  |
| 1016 | Розробка ґрунту в траншеях і котлованах глибиною  понад 3 м вручну з підйомом краном при наявності  кріплень, група ґрунтів 2 /розробка грунту під приямок/ | м3 | 0,4235 |  |
| 1017 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М  150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 1,2 |  |
| 1018 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд  при товщині стін понад 150 мм бетон важкий В 30 (М  400), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 8,9 |  |
| 1019 | Укладання балок перекриття [при вільному обпиранні]  масою до 3 т | шт | 1 |  |
| 1020 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 6 |  |
| 1021 | Укладання плит перекриття каналів площею до 1 м2 | шт | 2 |  |
| 1022 | Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 | шт | 2 |  |
| 1023 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм | м3 | 0,08 |  |
| 1024 | Установлення люка | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1025 | Установлення із заробленням анкерних стрижнів  довжиною до 1 м (А1 довж.0,5м) | т | 0,016 |  |
| 1026 | Установлення опорних кутиків | т | 0,0032 |  |
| 1027 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею /по залiзобетонних i кам’яних опорах/ | т | 0,0608 |  |
| 1028 | Установлення металевих грат приямків | т | 0,0054 |  |
| 1029 | Фарбування грат, рам, труб діаметром менше 50 мм  тощо вручну ПФ-115 за два рази по шару ГФ-021 | м2 | 3,6 |  |
| 1030 | Обклеювання гідроізолом на нафтобітумі в 1 шар  каналів, лотків, фундаментів, плінтусів, приямків,  бортиків | м2 | 8,8 |  |
| 1031 | Додавати на кожний наступний шар обклеювання  гідроізолом на нафтобітумі каналів, лотків, фундаментів,  плінтусів, приямків, бортиків | м2 | 8,8 |  |
| 1032 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин  М 100 | м2 | 7,2 |  |
| 1033 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних (до товщ.30 мм) розчин М 100 | м2 | 7,2 |  |
| 1034 | Залізнення цементних покриттів | м2 | 7,2 |  |
| 1035 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 25 |  |
| 1036 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | м2 | 2,64 |  |
| 1037 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 3,24 |  |
| 1038 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна  обклеювальна в 2 шари /гідроізолом по вирівнюючому  шару розчину М100/ | м2 | 13,22 |  |
| 1039 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин  М 100 | м2 | 9,38 |  |
| 1040 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних (до товщ.50 мм) розчин М 100 | м2 | 9,38 |  |
| 1041 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 /основи під камеру/ | м3 | 11,5 |  |
| 1042 | Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і  котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при  глибині траншей і котлованів до 3 м, група ґрунтів 2  /розробка грунту під приямок/ | м3 | 0,4235 |  |
| 1043 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М  150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 1,2 |  |
| 1044 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд  при товщині стін понад 150 мм бетон важкий В 30 (М  400), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 8 |  |
| 1045 | Укладання балок перекриття [при вільному обпиранні]  масою до 3 т | шт | 1 |  |
| 1046 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 4 |  |
| 1047 | Укладання плит перекриття каналів площею до 1 м2 | шт | 2 |  |
| 1048 | Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 | шт | 2 |  |
| 1049 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм | м3 | 0,04 |  |
| 1050 | Установлення люка | шт | 2 |  |
| 1051 | Установлення із заробленням анкерних стрижнів  довжиною до 1 м (А1 довж.0,5м) | т | 0,016 |  |
| 1052 | Установлення опорних кутиків | т | 0,0032 |  |
| 1053 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею /по залiзобетонних i кам’яних опорах/ | т | 0,0428 |  |
| 1054 | Установлення металевих грат приямків | т | 0,0054 |  |
| 1055 | Фарбування грат, рам, труб діаметром менше 50 мм  тощо вручну ПФ-115 за два рази по шару ГФ-021 | м2 | 2,84 |  |
| 1056 | Обклеювання гідроізолом на нафтобітумі в 1 шар  каналів, лотків, фундаментів, плінтусів, приямків,  бортиків | м2 | 8,8 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1057 | Додавати на кожний наступний шар обклеювання  гідроізолом на нафтобітумі каналів, лотків, фундаментів,  плінтусів, приямків, бортиків | м2 | 8,8 |  |
| 1058 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин  М 100 | м2 | 7,2 |  |
| 1059 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних (до товщ.30 мм) розчин М 100 | м2 | 7,2 |  |
| 1060 | Залізнення цементних покриттів | м2 | 7,2 |  |
| 1061 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 27 |  |
| 1062 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | м2 | 2,64 |  |
| 1063 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 3,24 |  |
| 1064 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна  обклеювальна в 2 шари /гідроізолом по вирівнюючому  шару розчину М100/ | м2 | 13,22 |  |
| 1065 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин  М 100 | м2 | 9,38 |  |
| 1066 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних (до товщ.50 мм) розчин М 100 | м2 | 9,38 |  |
|  | Роздiл 3. Канали лоткові |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1067 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 /основи під канали/ | м3 | 18,7 |  |
| 1068 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М  150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 5,46 |  |
| 1069 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд  при товщині стін до 150 мм /бетон В15, М200/ | м3 | 14,1 |  |
| 1070 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 58,5 |  |
| 1071 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 /основи під канали/ | м3 | 23 |  |
| 1072 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М  150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 6,706 |  |
| 1073 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд  при товщині стін до 150 мм /бетон В15, М200/ | м3 | 17,3 |  |
| 1074 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 71,85 |  |
| 1075 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 /основи під канали/ | м3 | 24,5 |  |
| 1076 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М  150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 7,154 |  |
| 1077 | Улаштування непрохідних однолоткових каналів, що  перекриваються або обпираються на плити | м3 | 24,7 |  |
| 1078 | Улаштування монолітних ділянок непрохідних каналів  при товщині стін до 150 мм /бетон В15, М200/ | м3 | 1,5 |  |
| 1079 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин  М 100 | м2 | 165,6 |  |
| 1080 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних (до товщ.30 мм) розчин М 100 | м2 | 165,6 |  |
| 1081 | Демонтаж непрохідних однолоткових каналів, що  перекриваються або обпираються на плити | м3 | 16,8 |  |
| 1082 | Демонтаж непрохідних однолоткових каналів, що  перекриваються або обпираються на плити | м3 | 39,5 |  |
| 1083 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 133,71 |  |
| 1084 | Навантаження сміття вручну | т | 7,04 |  |
| 1085 | Перевозка мусора до 20 км | т | 106,97 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 4. Опори трубопроводів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1086 | Розбирання цегляних стін каналу | м3 | 0,4 |  |
| 1087 | Улаштування нерухомих щитових опор з монолітного  залізобетону (Н1...Н6) | м3 | 1,8 |  |
| 1088 | Укладання опорних подушок ОП-2 | шт | 60 |  |
|  | Роздiл 5. Ввод теплотраси |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1089 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон  важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,28 |  |
| 1090 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,00451 |  |
| 1091 | Установлення монтажних виробів масою більше 20 кг  /венттруба з оголовком/ | т | 0,03094 |  |
| 1092 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром понад 50  мм тощо вручну ПФ-115 за два рази по шару ГФ-021 | м2 | 1,01 |  |
|  | Локальний кошторис 06-02-01 на Водопровід |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1093 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]  м3, група грунтів 2 | м3 | 33 |  |
| 1094 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група грунтів 2 | м3 | 13,51 |  |
| 1095 | Дозробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 3,26 |  |
| 1096 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 2,66 |  |
| 1097 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 0,72 |  |
| 1098 | Присипка труб піском | м3 | 2,87 |  |
| 1099 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 33 |  |
| 1100 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 33 |  |
| 1101 | Вивезення грунту до 30 км | т | 23,64 |  |
|  | Роздiл 2. Камера, колодязь ВК 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1102 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 2,73 |  |
| 1103 | Улаштування камер зі стінами з бетонних блоків | м3 | 7,26 |  |
| 1104 | Мурування ділянок стін з цегли керамічної | м3 | 0,98 |  |
| 1105 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10  кг | т | 0,01372 |  |
| 1106 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею | т | 0,01313 |  |
| 1107 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм | сальник | 2 |  |
| 1108 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону  у мокрих грунтах | м3 | 1,338 |  |
| 1109 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 |  |
| 1110 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 | м2 | 1,27 |  |
| 1111 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 1 |  |
| 1112 | Мурування стін приямків і каналів з цегли (керамічної)  (силікатної) (порожнистої) | м3 | 0,02 |  |
|  | Роздiл 3. Водомірний вузол |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1113 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40  мм | шт | 1 |  |
| 1114 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5  кг | шт | 1 |  |
| 1115 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 1 |  |
| 1116 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 1 |  |
| 1117 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 100 мм | м | 3 |  |
| 1118 | Установлення засувок, фільтрів Ду 40 мм | шт | 3 |  |
| 1119 | Установлення засувок на трубопроводах із стальних  труб діаметром до 100 мм | шт | 1 |  |
| 1120 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів  діаметром 100 мм | шт | 2 |  |
| 1121 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відведень, колін, патрубків, переходів діаметром до 110  мм | шт | 4 |  |
| 1122 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм | м | 0,236 |  |
|  | Роздiл 4. Трубопровід |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1123 | Демонтаж трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 90 мм | м | 29,65 |  |
| 1124 | Витягування з футляру стальних труб діаметром 100 мм | м | 19 |  |
| 1125 | Різання труб апаратом для ручного елестродугового  зварювання, діаметр, товщина стінок 114х4,5 мм | різів | 18 |  |
| 1126 | Протягування у футляр труб діаметром 110 мм | м | 19 |  |
| 1127 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 32 |  |
| 1128 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відведень, колін, патрубків, переходів діаметром до 110  мм | шт | 4 |  |
| 1129 | Установлення стальних засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 5. Пожежний гідрант |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1130 | Установлення гідрантів пожежних | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 06-02-02 на Каналізація |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1131 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]  м3, група грунтів 2 | м3 | 13,45 |  |
| 1132 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група грунтів 2 | м3 | 8,3 |  |
| 1133 | Дозробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 2,57 |  |
| 1134 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 2,57 |  |
| 1135 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 1,3 |  |
| 1136 | Присипка труб піском | м3 | 6,62 |  |
| 1137 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 13,45 |  |
| 1138 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група  грунтів 1, 2 | м3 | 13,45 |  |
| 1139 | Вивезення грунту до 30 км | т | 14,52 |  |
|  | Роздiл 2. Колодязі КК-1, КК-2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1140 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих грунтах | м3 | 1,72 |  |
| 1141 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 3 |  |
| 1142 | Установлення гільз Д 219 - L=200 мм | т | 0,0085 |  |
| 1143 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ХС-010 | м2 | 2,86 |  |
| 1144 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 | м2 | 2,86 |  |
| 1145 | Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною | м3 | 2 |  |
| 1146 | Мурування стін приямків і каналів з цегли (керамічної)  (силікатної) (порожнистої) | м3 | 0,12 |  |
|  | Роздiл 3. Трубопровід |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1147 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 280 мм (футляр) | м | 5 |  |
| 1148 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 400 мм | м | -5 |  |
| 1149 | Протягування у футляр труб діаметром 280 мм | м | 5 |  |
| 1150 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | м | 21 |  |
| 1151 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх  трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | м короб | 4 |  |
| 1152 | Установлення засувок каналізаційних діаметром 150 мм | шт | 1 |  |
| 1153 | Установлення поліетиленових ревізій діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-01 на вертикальне  планування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1154 | Розроблення грунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80  к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | м3 | 1434 |  |
| 1155 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3,  група грунтів 1 | м3 | 1434 |  |
| 1156 | Перевозка грунта до 15 км | т | 2509,5 |  |
| 1157 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63]  м3, група грунтів 2 | м3 | 24 |  |
| 1158 | Перевозка грунта до 30 км | т | 28,8 |  |
| 1159 | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.  с.] за 1 прохід | м2 | 720 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-02 на улаштування малих  архiтектурних форм |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1160 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без  укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2 | м3 | 1,5 |  |
| 1161 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 1,5 |  |
| 1162 | Перевозка грунта до 5 км | т | 2,62 |  |
| 1163 | Улаштування бетонних фундаментів загального  призначення під колони об’ємом до 3 м3 бетон важкий В  15 (М 200), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 1,4 |  |
| 1164 | Дрібні металоконструкції різного призначення, маса  конструкції до 0,05 т, монтаж без застосування  електрозварювання | т | 0,04 |  |
| 1165 | Дрібні металоконструкції різного призначення, маса  конструкції до 0,1 т, монтаж без застосування  електрозварювання | т | 0,068 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-03 на озеленення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1166 | Планування ділянки вручну | м2 | 239 |  |
| 1167 | Розбивання ділянки | м2 | 1120 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1168 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння  живої огорожі у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 50% | м | 60 |  |
| 1169 | Садіння кущів-саджанців | м | 60 |  |
| 1170 | Підготовлення грунту вручну для влаштування  партерного і звичайного газону з внесенням рослинної  землі шаром 15 см | м2 | 700 |  |
| 1171 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних  вручну | м2 | 700 |  |
| 1172 | Звалювання дерев твердих порід і модрини з кореня,  діаметр стовбурів до 20 см | шт | 1 |  |
| 1173 | Обробка деревини твердих порід і модрин, одержаної  від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 20 см | шт | 1 |  |
| 1174 | Корчування пнів у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79  кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів  до 24 см | пнів | 1 |  |
| 1175 | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79  кВт [108 к.с.] | ям | 1 |  |
| 1176 | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-  збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.],  діаметр пнів до 24 см | пнів | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-04 на дорожки та майданчики |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1177 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню, при товщині  шару 12 см | м2 | 470 |  |
| 1178 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-17-3 до 10см | м2 | -470 |  |
| 1179 | Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементного суміші, тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 465 |  |
| 1180 | Установлення бортових каменів на бетонну основу, за  ширини борту у верхній його частині до 100 мм | м | 320 |  |
| 1181 | Установлення бортових каменів на бетонну основу, за  ширини борту у верхній його частині понад 100 до 150 мм | м | 520 |  |
| 1182 | Улаштування водоскидних споруд з проїзної частини із  лотків в укосах насипу | м | 108 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-01 на Демонтажні роботи. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1183 | Розбирання дорожніх щебеневих покриттів та основ  (146,62 тн) | м3 | 86,25 |  |
| 1184 | Розбирання дорожніх асфальтобетонних покриттів (34,1  тн) | м3 | 15,5 |  |
| 1185 | Розбирання дорожніх цементобетонних покриттів (230,4  тн) | м3 | 96 |  |
| 1186 | Розбирання бортових каменів (9,73 тн) | м | 190 |  |
| 1187 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 371,82 |  |
| 1188 | Перевозка мусора до 30 км | т | 371,82 |  |
| 1189 | Розроблення рослинного грунту з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами з ковшом місткістю  0,25 м3, група грунтів 1 (вивезення) | м3 | 3,6 |  |
| 1190 | Перевозка грунта до 1 км | т | 4,32 |  |
| 1191 | Демонтаж огорожі металевої сітчастої | м2 | 80 |  |
| 1192 | Демонтаж стійок з металу | т | 0,258 |  |
| 1193 | Демонтаж воріт двостулкових з установленням  металевих стовпів | шт | 3 |  |
| 1194 | Демонтаж залізобетонної огорожі з панелей довжиною 4  м | м | 56 |  |
| 1195 | Розроблення рослинного грунту з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами з ковшом місткістю  0,25 м3, група грунтів 1 (завезення) | м3 | 3,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1196 | Перевозка грунта до 1 км | т | 4,32 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-02 на Улаштування малих  архітектурних форм. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1197 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без  укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2 | м3 | 8,3 |  |
| 1198 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 8,3 |  |
| 1199 | Перевозка грунта до 5 км | т | 14,5 |  |
| 1200 | Улаштування бетонних фундаментів загального  призначення під колони об’ємом до 3 м3 бетон важкий В  15 (М 200), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 7,9 |  |
| 1201 | Дрібні металоконструкції різного призначення, маса  конструкції до 0,1 т, монтаж без застосування  електрозварювання | т | 0,1 |  |
| 1202 | Дрібні металоконструкції різного призначення, маса  конструкції до 0,2 т, монтаж без застосування  електрозварювання | т | 0,27 |  |
| 1203 | Дрібні металоконструкції різного призначення, маса  конструкції до 0,3 т, монтаж без застосування  електрозварювання | т | 0,564 |  |
| 1204 | Дрібні металоконструкції різного призначення, маса  конструкції до 0,5 т, монтаж без застосування  електрозварювання | т | 0,985 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-03 на Озелення. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1205 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння  дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,2х0,  15 м і 0,25х0,2 м у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 50% | шт | 1 |  |
| 1206 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,2х0,  15 м і 0,25х0,2 м | шт | 10 |  |
| 1207 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння  дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,  8х0,8х0,5 м у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 50% | шт | 11 |  |
| 1208 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,8х0,  8х0,5 м | шт | 11 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-04 на Проїзди, тротуари,  майданчики. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1209 | Установлення бортових каменів на бетонну основу, за  ширини борту у верхній його частині до 100 мм | м | 187,5 |  |
| 1210 | Установлення бортових каменів на бетонну основу, за  ширини борту у верхній його частині понад 100 до 150 мм | м | 52 |  |
| 1211 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 1760 |  |
| 1212 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером  з піску | м3 | 264 |  |
| 1213 | Армування геотекстилем шарів покриття | м2 | 1760 |  |
| 1214 | Улаштування верхнього шару двошарової основи  товщиною 15 см зі щебеню | м2 | 1760 |  |
| 1215 | Улаштування нижнього шару двошарової основи  товщиною 15 см зі щебеню | м2 | 1760 |  |
| 1216 | Улаштування основи зі щебеню верхній шар, при зміні  товщини на кожний 1 см виключати до 10 см | м2 | -1760 |  |
| 1217 | Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементного суміші, площадок та  тротуарів, шириною понад 2 м | м2 | 1760 |  |
| 1218 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита 380 мм | м2 | 167,5 |  |
| 1219 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером  з піску | м3 | 25,12 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1220 | Улаштування одношарової основи товщиною 15 см зі  щебеню | м2 | 167,5 |  |
| 1221 | Улаштування бетонних плитних тротуарів (еко-решітка) | м2 | 167,5 |  |
| 1222 | Підготовлення грунту вручну для влаштування  партерного і звичайного газону з внесенням рослинної  землі шаром 15 см | м2 | 167,5 |  |
| 1223 | На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі  віднімати до 8 см | м2 | -167,5 |  |
| 1224 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних  вручну | м2 | 167,5 |  |
| 1225 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита 300 мм | м2 | 340 |  |
| 1226 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 85 |  |
| 1227 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню, при товщині  шару 12 см | м2 | 340 |  |
| 1228 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-17-3 до 10см | м2 | -340 |  |
| 1229 | Улаштування підстильних бетонних шарів | м3 | 34 |  |
| 1230 | Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементного суміші, тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 340 |  |
| 1231 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 470 |  |
| 1232 | Армування геотекстилем шарів покриття | м2 | 470 |  |
| 1233 | Улаштування тротуарів з тактильної плитки | м2 | 5 |  |
| 1234 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита 380 мм | м2 | 142,5 |  |
| 1235 | Ущільнення грунту щебенем | м2 | 142,5 |  |
| 1236 | Армування геотекстилем шарів покриття | м2 | 142,5 |  |
| 1237 | Улаштування вирівнюючих шарів основи з піску | м3 | 21,38 |  |
| 1238 | Укладання гумових прокладок товщиною 30 мм | м2 | 142,5 |  |
| 1239 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита 350 мм | м2 | 585 |  |
| 1240 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, при товщині шару 15 см | м2 | 585 |  |
| 1241 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером  з щебенево-піщаної суміші | м3 | 146,25 |  |
| 1242 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної  суміші товщиною 3 см | м2 | 585 |  |
| 1243 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини  шару додавати до норми 27-22-1 до товщини 60 мм | м2 | 585 |  |
| 1244 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита 340 мм | м2 | 78,84 |  |
| 1245 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 6,3 |  |
| 1246 | Улаштування водоскидних споруд з проїзної частини із  лотків в укосах насипу | м | 111 |  |
| 1247 | Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах  товщиною 100 мм, площею до 500 см2 | шт | 1 |  |
| 1248 | Навантаження грунту екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | т | 2539,86 |  |
| 1249 | Вивезення грунту до 30 км | т | 2539,86 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-05 на Огородження теріторії |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1250 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  грунтів 2 | м3 | 136,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1251 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група грунтів 2 | м3 | 53,5 |  |
| 1252 | Доробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 9 |  |
| 1253 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група  грунтів 1 | м3 | 136,5 |  |
| 1254 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 1 | м3 | 9 |  |
| 1255 | Вивезення грунту до 30 км | т | 93,6 |  |
|  | Роздiл 2. Фундаменти |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1256 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 4,55 |  |
| 1257 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення під колони об’ємом до 3 м3 | м3 | 7 |  |
| 1258 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10  кг | т | 0,117 |  |
| 1259 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,078 |  |
| 1260 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 9,1 |  |
| 1261 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,6 |  |
| 1262 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення під колони об’ємом до 3 м3 | м3 | 0,9 |  |
| 1263 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10  кг | т | 0,0133 |  |
| 1264 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,026 |  |
| 1265 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 1,35 |  |
| 1266 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 2,55 |  |
| 1267 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення під колони об’ємом до 3 м3 | м3 | 13,62 |  |
| 1268 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 2,48 |  |
| 1269 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 2,33 |  |
| 1270 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення під колони об’ємом до 3 м3 | м3 | 4,63 |  |
| 1271 | Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг | т | 0,0544 |  |
| 1272 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 4,4 |  |
| 1273 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,0251 |  |
|  | Роздiл 3. Монтажні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1274 | Установлення залізобетонної огорожі з панелей  довжиною 4 м | м | 28 |  |
| 1275 | Мурування зовнішніх простих стін з цегли (керамічної)  (силікатної) (порожнистої) при висоті поверху до 4 м | м3 | 2,1 |  |
| 1276 | Установлення залізобетонної огорожі з панелей  довжиною 4,8 м при відстані між стовпами 2,4 м | м | 31,73 |  |
|  | Роздiл 4. За кресленнями КМ2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1277 | Улаштування огорожі | т | 2,09 |  |
| 1278 | Ґрунтування металевих поверхонь огорож за один раз  грунтовкою ПФ-020 | м2 | 114,95 |  |
| 1279 | Олійне фарбування огорож за два рази | м2 | 114,95 |  |
| 1280 | Монтаж металевих воріт | т | 0,375 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1281 | Улаштування хвірток без установлення стовпів при  металевих огорожах і огорожах із панелей | шт | 1 |  | |
| 1282 | Улаштування огорожі | т | 0,49 |  | |
| 1283 | Ґрунтування металевих поверхонь огорож за один раз  грунтовкою ПФ-020 | м2 | 22,5 |  | |
| 1284 | Олійне фарбування огорож за два рази | м2 | 22,5 |  | |
| 1285 | Монтаж металевих воріт | т | 0,15 |  | |
| 1286 | Монтаж стійок воротних | т | 0,28 |  | |
| 1287 | Ґрунтування металевих поверхонь огорож за один раз  грунтовкою ПФ-020 | м2 | 15,4 |  | |
| 1288 | Олійне фарбування огорож за два рази | м2 | 15,4 |  | |
| 1289 | Монтаж металевих воріт | т | 0,15 |  | |
|  | Локальний кошторис 07-02-06 на Зовнішнє освітлення |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1290 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т | опора | 22 |  | |
|  | Локальний кошторис 08-01-01 на тимчасові будівлі та  споруди |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Тимчасове електропостачання |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1291 | (Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що прокладається у  готових траншеях без покриттiв, маса 1 м до 1 кг | м | 240 |  | |
| 1292 | (Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що прокладається по  установлених конструкцiях i лотках з крiпленням по всiй  довжинi, маса 1 м до 1 кг | м | 60 |  | |
| 1293 | (Демонтаж) Рубильник [вимикач, роз’єднувач]  триполюсний на плитi з приводом, що установлюється  на металевiй основi, струм до 250 А | шт | 3 |  | |
|  | Роздiл 2. Тимчасове електроосвітлення |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1294 | (Демонтаж) Прожектор, що установлюється окремо, на  кронштейнi на опорi з лампою потужнiстю 500 Вт | шт | 7 |  | |
| 1295 | (Демонтаж) Гофротруба по конструкціях, дiаметр до 50  мм | м | 200 |  | |
| 1296 | (Демонтаж) Провiд перший одножильний або  багатожильний у загальному обплетеннi у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний перерiз до 16 мм2 | м | 200 |  | |
| 1297 | Демонтаж ввiдно-розподiльних пристроїв | шафа | 4 |  | |
|  | | | | | |

*У разі, якщо у тендерній документації міститься посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – необхідно читати у виразі «або еквівалент».*

**Технічні, якісні та кількісні характеристики обладнання, що має бути встановлено під час виконання робіт з будівництва та передано замовнику у власність:**

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Найменування, технічні та якісні характеристики обладнання, визначені замовником відповідно до проєктної документації |
| 1 | **Насосна станція Wilo Comfort COR-3 Helix VE 606/K/CCe (або еквівалент) – 1 шт.**  **Експлуатаційні дані**  Кількість насосів: 3  Температура середовища, T: 3 °C  Температура навколишнього середовища, T: 5 °C  Максимальний робочий тиск PN: 16 бар  Підвідний тиск: 10 бар  **Гідравлічні дані**  Макс. робочий тиск, p: 16 бар  Під’єднання до трубопроводу з напірної сторони, DNd: R 2½  Зі всмоктуючої сторони, DNs: R 2½  Число ступенів: -  Мінімальна температура середовища, Tmin: 3 °C  Максимальна температура середовища, Tmax: 50 °C  Мінімальна температура навколишнього середовища, Tmin: 5 °C  Макс. температура навколишнього середовища, Tmax: 40 °C  **Дані двигуна**  Під’єднання до мережі: 3~400 V, 50 Hz  Допуск напруги: 400/50:+/-10%, 380/60:+/-10%, 460/60:+/-10%  Клас ізоляції: F  Клас захисту двигуна: IP55  Номінальна потужність двигуна, P2: 2,2 кВт  Номінальний струм, IN: 5,9 A  Номінальне число обертів, n: 3500 1/min  Клас захисту приладу керування: IP54  **Матеріали**  Корпус насоса: Нержавіюча сталь  Робоче колесо: Нержавіюча сталь  Вал: Нержавіюча сталь  Ущільнення вала: Q1BE3GG  Матеріал ущільнення: EPDM  Матеріал системи трубопроводів: Нержавіюча сталь  **Опис обладнання:**  Компактна установка підвищення тиску за DIN 1988 і DIN EN 806, для безпосереднього чи непрямого під’єднання. Складається з нормальновсмоктуючих, паралельно під’єднаних, вертикально розташованих центробіжних насосів високого тиску з високоякісної сталі із сухим ротором, кожен насос має частотний перетворювач. Готовність до під’єднання з трубною обв’язкою з високоякісної сталі, змонтовано на фундаментній рамі, включено прилад керування і регулювання з усіма необхідними вимірювальними і регулювальними блоками.  Призначений для повністю автоматичної системи водопостачання й підвищення тиску житлових, офісних, адміністративних споруд, готелів, лікарень, торговельних центрів, а також промислових систем. Для перекачування питної та технічної води, води систем охолодження, пожежогасіння (крім протипожежних установок відповідно до DIN 14462 і з дозволу місцевих офіційних органів протипожежного захисту) та іншої технічної води, яка не містить абразивних та довговолокнистих включень і не спричиняє хімічної чи механічної дії на матеріали, що використовуються. |

**На підтвердження відповідності технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі тендерної пропозиції учасником надаються наступні документи:**

1. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника на погодження учасника з необхідними технічними, якісними та кількісними характеристиками предмета закупівлі, визначеними замовником у Додатку 3 до цієї тендерної документації.
2. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника щодо можливості виконання робіт з будівництва об’єкта, що є предметом закупівлі цих торгів, з безумовним дотриманням вимог чинних нормативно-правових актів у сфері будівництва у повному обсязі та у вказані строки.
3. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника з обов’язковим зазначенням предмету закупівлі, номеру закупівлі та процедури закупівлі щодо надання гарантії на виконані роботи – в частині експлуатації об’єкта будівництва строком на 10 років, в частині якості будівельно-монтажних робіт – 5 років, в частині гарантійного строку на будівельні матеріали – на строк, визначений виробником будівельних матеріалів з дати підписання Акту приймання виконаних будівельних робіт (Форма № КБ-2в).
4. Ліцензія, видана уповноваженим органом ліцензування, на право провадження господарської діяльності з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів із середніми або значними наслідками (не нижче ніж СС2), разом з додатком до неї, що містить повний перелік робіт. У разі видачі ліцензії в електронній формі – учасник надає довідку, складену у довільній формі, із посиланням на сторінку офіційного сайту органу ліцензування у мережі Інтернет, на якому розміщено ліцензійний реєстр з інформацією про наявність в учасника чинної ліцензії.
5. Дозвіл, виданий органом Держгірпромнагляду або Держпраці, та/або Декларація про відповідність матеріально-технічної бази учасника вимогам охорони праці та промислової безпеки (за умови, якщо виконання перелічених робіт потребує наявності такого дозволу та/або декларації відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 26.10.2011р. № 1107 «Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки») за наступними роботами:

- роботи верхолазні, що виконуються на висоті 5 метрів і більше над поверхнею ґрунту з перекриття або робочого настилу;

- зведення, монтаж, демонтаж будівель, споруд, зміцнення їх аварійних частин;

- зварювальні, газополум’яні, наплавні роботи;

- роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра.

1. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника щодо застосування заходів із захисту довкілля під час виконання робіт, що є предметом закупівлі цих торгів, із зазначенням переліку конкретних заходів, що будуть здійснюватися учасником.
2. Договір на утилізацію будівельних відходів, чинний на дату подання тендерної пропозиції та строком дії не менше ніж до 31.12.2024р.
3. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, що містить інформацію щодо ознайомлення та безумовну згоду учасника з умовами проєкту договору, що викладений у Додатку 5 до цієї тендерної документації.
4. У зв’язку із здійсненням замовником закупівлі робіт з будівництва, виконання яких передбачає набуття замовником у власність товарів, визначених підпунктом 2 пункту 6-1 розділу X «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 №922-VIII, для врахування положень Порядку підтвердження ступеня локалізації виробництва товарів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861, учасник у складі тендерної пропозиції надає наступні документи:

9.1. Довідку у довільній формі із зазначенням найменування товару, назви виробника та ID товару, який присвоєно електронною системою закупівель. Замовник самостійно перевіряє інформацію щодо ступеня локалізації виробництва товарів, які замовник набуває у власність під час виконання робіт з реконструкції, у переліку товарів з підтвердженим ступенем локалізації за посиланням: https://prozorro.gov.ua/uk/search/products?local\_share=20 .

9.2. Сертифікат відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO). 9001:2015, IDT) щодо виробника, продукція якого пропонується учасником процедури закупівлі під час виконання робіт з реконструкції, або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з оцінки відповідності (документ має бути чинним на дату подання тендерної пропозиції учасника).

9.3. Порівняльну таблиця, складену учасником процедури закупівлі за формою 1, яка підтверджує відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі, зокрема – в частині підтвердження ступеня локалізації виробництва товарів, які замовник набуває у власність під час виконання робіт з реконструкції.

Форма 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування, технічні та якісні характеристики обладнання, визначені замовником відповідно до проектної документації | Конкретне найменування, технічні та якісні характеристики обладнання, що пропонуються учасником процедури закупівлі |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

9.4. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, що містить зобов’язання учасника, у разі перемоги у торгах та укладання договору про закупівлю предмета закупівлі (а саме – договору підряду на закупівлю робіт, виконання яких передбачає набуття замовником у власність товарів, визначених пунктом 6-1 Розділу Х Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 №922-VIII), внесеного до переліку, одночасно з передачею товару надати замовнику підготовлену виробником товару фактичну калькуляцію собівартості такого товару, що буде оприлюднена замовником в електронній системі закупівель разом із звітом про виконання договору про закупівлю.

*\* У разі залучення суб’єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців в обсязі не менш як 20 відсотків вартості договору про закупівлю для підтвердження його відповідності учасник у складі тендерної пропозиції надає документи, зазначені у п. 4, 5 цього Додатку до тендерної документації, видані на ім’я таких субпідрядників/співвиконавців.*

**Документи, що мають бути подані учасником для підтвердження відповідності розрахунку ціни тендерної пропозиції**

Учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати документи, які підтверджують відповідність розрахунку ціни пропозиції електронних торгів згідно з відомостями про обсяги робіт з виконання робіт, визначеними замовником у цьому додатку до тендерної документації, з урахуванням нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для виконання робіт на об’єкті замовника, та поточних цін на вироби та будівельні матеріали, усіх витрат та ризиків учасника, а саме:

- договірна ціна з пояснювальною запискою. До договірної ціни повинні бути надані підтверджуючі розрахунки за статтями витрат договірної ціни (договірна ціна є динамічною);

- зведений кошторис;

- локальні кошториси, в тому числі і на устаткування та перелік локальних кошторисів (у разі необхідності);

- відомість ресурсів;

- розрахунок величини адміністративних витрат;

- розрахунок очікуваного прибутку;

- кошторисну документацію обмінний файл .bdd (.bds) або .imd (.ims);

- розрахунок показників фактичних загальновиробничих витрат розрахунково-аналітичним методом за попередній звітний період (за минулий календарний рік) за даними бухгалтерського обліку та загальної нормативно-розрахункової трудомісткості виконаних робіт;

- календарний графік виконання робіт.

**Інструкція з підготовки пропозиції в частині розрахунку ціни пропозиції**

Договірна ціна є динамічною і визначається відповідно до вимог Настанови визначення вартості будівництва Наказу Міністерства розвитку громад та територій України № 281 від 01.11.2021р. «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві» та інших вимог чинного законодавства.

Розмір кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва (реконструкції) об’єкту при розряді складності робіт 3,8, повинен бути не нижчий за встановлений розмір кошторисної заробітної плати по регіону.

Учасник визначає вартість робіт, які він пропонує виконати за договором, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені (витрати на страхування та інші витрати), та вимог замовника до предмету закупівлі, визначених у Додатку 3 до цієї тендерної документації. До розрахунку ціни входять усі види робіт.

До ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі здійснення процедури закупівлі, та витрати, пов’язані з укладанням договору. Будь-які не враховані у ціні пропозиції витрати додатково сплачуватись не будуть.

Вартість пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені.

Договірна ціна встановлюється в національній валюті – гривні – як динамічна.

Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на роботи, запропоновані на торги, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

У договірній ціні необхідно врахувати кошти на оплату послуг по утилізації сміття.

З метою додаткового ознайомлення з проєктною документацією, учасником надається відповідний письмовий запит на замовника.

Договірна ціна пропозиції та пояснювальна записка до неї подається учасником у сканованому вигляді у форматі \*.pdf або \*.jpeg. Локальні кошториси, відомості ресурсів та інші розрахунки, що відносяться до договірної ціни, подаються в електронному вигляді у будь-якому із зазначених форматів: \*.doc, \*.docx, \*.xls, \*.xlsx або \*.rtf.

Також розрахунки договірної ціни з усіма необхідними документами, що входять до її складу,необхідно надати вигляді обмінного файлу у форматі **.bdd (.bds)** або **.imd (.ims)**.

Додатково інформація щодо наявності в учасника ліцензованого програмного забезпечення для розробки загальних та спеціальних розділів будівництва має бути надана у вигляді довідки у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника із зазначенням найменування програмного забезпечення, що видана на ім’я учасника процедури закупівлі, та номеру відповідної ліцензії на використання програмного забезпечення, разом із наданням чинної на дату подання тендерної пропозиції ліцензією.

У разі подання пропозиції, яка не відповідає вимогам Додатку 3 до цієї тендерної документації, пропозиція не буде розглядатись та оцінюватись і буде відхилена як така, що не відповідає вимогам процедури закупівлі.

Якщо будь-який із документів не може бути наданий з причин його втрати чинності або зміни форми, назви тощо, учасник надає інший рівнозначний документ або письмове пояснення.

**Співробітник Замовника**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Денис Олександрович**

*(особистий підпис, ініціал імені та прізвище)*

*\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 2024 року*