Додаток № 1

обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*«Нове будівництво спортивної споруди зі штучним льодом у 73 мікрорайоні м. Сєвєродонецька Луганської області»*

**Очікувана вартість предмета закупівлі –** 189 000 113 грн.

**Технічна специфікація**

**по об’єкту «Нове будівництво спортивної споруди зі штучним льодом у 73 мікрорайоні м. Сєвєродонецька Луганської області»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 01-01-01 на Знесення зелених  насаджень |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр  стволів до 16 см | шт | 9 |  |
| 2 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр  стволів до 20 см | шт | 4 |  |
| 3 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр  стволів до 24 см | шт | 3 |  |
| 4 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр  стволів понад 32 см | шт | 31 |  |
| 5 | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79  кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів  до 24 см | пнів | 9 |  |
| 6 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів  [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного  залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі  потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см | пнів | 9 |  |
| 7 | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79  кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів  до 32 см | пнів | 7 |  |
| 8 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів  [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного  залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі  потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 32 см | пнів | 7 |  |
| 9 | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79  кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів  понад 32 см | пнів | 31 |  |
| 10 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів  [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного  залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі  потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 32 см | пнів | 31 |  |
| 11 | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79  кВт [108 к.с.] | ям | 47 |  |
| 12 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | т | 18,4 |  |
| 13 | Перевезення сміття до 15 км | т | 18,4 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Конструкції  залізобетонні. Фундаменти та плити монолітні |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 14 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3,  група грунтiв 2 | м3 | 10549,4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3,  група грунтiв 2 /при глибинi котлована до 3м, незалежно  вiд об'єму котлована або його площi/ | м3 | 483 |  |
| 16 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1225,8 |  |
| 17 | Улаштування основи пiд фундаменти піщано-щебеневої  (з пошаровим ущільненням) | м3 | 1312 |  |
| 18 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 9061,9 |  |
| 19 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 9968,1 |  |
| 20 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3,  група грунтiв 2 | м3 | 1312 |  |
| 21 | Перевезення грунту до 15 км | т | 18301,12 |  |
|  | Роздiл 2. Фм-1 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 22 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,2 |  |
| 23 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,3 |  |
| 24 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 3. Фм-2 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 25 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,6 |  |
| 26 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 4,12 |  |
| 27 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 4. Фм-3 (6 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 7,2 |  |
| 29 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 бетон важкий  В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 36,9 |  |
| 30 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | т | 0,33 |  |
| 31 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,21192 |  |
|  | Роздiл 5. Фм-4 (2 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 32 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 3,7 |  |
| 33 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 бетон важкий  В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 20,6 |  |
| 34 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | т | 0,11 |  |
| 35 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,07064 |  |
|  | Роздiл 6. Фм-5 (2 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 36 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,66 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 37 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 5,26 |  |
| 38 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,07064 |  |
|  | Роздiл 7. Фм-6 (8 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 39 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 1,6 |  |
| 40 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 13,84 |  |
| 41 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,28256 |  |
|  | Роздiл 8. Фм-7 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 42 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,3 |  |
| 43 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,52 |  |
| 44 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 9. Фм-7а (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 45 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,3 |  |
| 46 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,52 |  |
| 47 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 10. Фм-8 (2 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 48 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,72 |  |
| 49 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 5,26 |  |
| 50 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,07064 |  |
|  | Роздiл 11. Фм-9 (3 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 51 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,75 |  |
| 52 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 5,52 |  |
| 53 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,10596 |  |
|  | Роздiл 12. Фм-10 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 54 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,68 |  |
| 55 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 4,25 |  |
| 56 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 13. Фм-11 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 57 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 1,2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 58 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 бетон важкий  В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 6,15 |  |
| 59 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | т | 0,055 |  |
| 60 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 14. Фм-12 (3 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 61 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 5,55 |  |
| 62 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 бетон важкий  В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 30,9 |  |
| 63 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | т | 0,165 |  |
| 64 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,10596 |  |
|  | Роздiл 15. Фм-13 (4 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 65 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 6 |  |
| 66 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 бетон важкий  В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 34 |  |
| 67 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | т | 0,22 |  |
| 68 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,14128 |  |
|  | Роздiл 16. Фм-14 (3 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 69 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,45 |  |
| 70 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 3,6 |  |
| 71 | А2. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,05592 |  |
|  | Роздiл 17. Фм-15 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 72 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,2 |  |
| 73 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,3 |  |
| 74 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 18. Фм-16 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 75 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,2 |  |
| 76 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,3 |  |
| 77 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 19. Фм-17 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 78 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,3 |  |
| 79 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,52 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 80 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 20. Фм-18 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 81 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,25 |  |
| 82 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 1,84 |  |
| 83 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 21. Фм-18а (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 84 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,25 |  |
| 85 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 1,84 |  |
| 86 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 22. Фм-19 (3 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 87 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,6 |  |
| 88 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 6,9 |  |
| 89 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,10596 |  |
|  | Роздiл 23. Фм-19а (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 90 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,2 |  |
| 91 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,78 |  |
| 92 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 24. Фм-20 (1 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 93 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,2 |  |
| 94 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 2,3 |  |
| 95 | А1. Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi iз  зв'язками з арматури | т | 0,03532 |  |
|  | Роздiл 25. Ростверки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 96 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 132,8 |  |
|  | Роздiл 26. Плита Пм-1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 97 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 161 |  |
| 98 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских /бетон важкий В 30 (М400), крупнiсть  заповнювача 5-10мм/ | м3 | 342 |  |
|  | Роздiл 27. Фудамент під ліфт |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 99 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 100 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних із  пазами, стаканами і підколонниками висотою до 2 м,  при товщині плити до 1000 мм бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 5,36 |  |
|  | Роздiл 28. Плита монолітна на відмітці +3600 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 101 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м | м2 | 653 |  |
| 102 | Укладання бетону товщиною 100 мм по перекриттях  бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 5-  10мм | м2 | 653 |  |
| 103 | На кожні 10 мм зміни товщини бетону додавати або  виключати до норми 6-10-1 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м2 | 653 |  |
| 104 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 1,46661 |  |
| 105 | КР-1. Виготовлення гратчастих конструкцiй (каркасів) | т | 10,1132 |  |
| 106 | Установлення арматурних каркасів вручну, маса  елемента до 20 кг | т | 10,1132 |  |
|  | Роздiл 29. Сходові клітини (2 шт.) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 107 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 5 |  |
|  | Роздiл 30. Фундаменти під обладнання П-1, Фо-1, Фо-2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 108 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 2,9 |  |
| 109 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 10,5 |  |
| 110 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 1,5 |  |
| 111 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 15 |  |
| 112 | КР-1. Виготовлення гратчастих конструкцiй | т | 0,053 |  |
| 113 | Установлення арматурних каркасів вручну, маса  елемента до 20 кг | т | 0,053 |  |
| 114 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 1,2 |  |
| 115 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,  при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 12,84 |  |
| 116 | КР-1. Виготовлення гратчастих конструкцiй | т | 0,053 |  |
| 117 | Установлення арматурних каркасів вручну, маса  елемента до 20 кг | т | 0,053 |  |
|  | Роздiл 31. Каркас для підвісної стелі на відм. +6600 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 118 | ЗД 1. Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнiв  (деталей закладних) | т | 0,10472 |  |
| 119 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,10472 |  |
| 120 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,8195 |  |
| 121 | Очищення поверхонь щiтками (зняття окалини зі  зварних швів, 10% площі поверхонь, що підлягають  захисту) | м2 | 8,8 |  |
| 122 | ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (два шари) /гратчастих поверхонь/ | м2 | 87,9 |  |
| 123 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь лаком  ПФ-170 (два шари) /гратчастих поверхонь/ | м2 | 87,9 |  |
| 124 | Монтаж стальних плінтусів із гнутого профілю | м | 205 |  |
| 125 | Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу | т | 0,8195 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 126 | Укладання бетону товщиною 100 мм по перекриттях  бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 5-  10мм | м2 | 40,2 |  |
|  | Роздiл 32. Гідроізоляція фундаментів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 127 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 1695,2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на Конструкції  залізобетонні. Колектор та приямки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Деталі закладні ЗД1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 128 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнiв, гальмових  конструкцiй та iн. (деталей закладних) | т | 0,3777 |  |
| 129 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,3777 |  |
|  | Роздiл 2. Колектор |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 130 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 4,5 |  |
| 131 | Улаштування залізобетонних конструкцій відстійників,  резервуарів та інших споруд при днищах бункерного  типу бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача  5-10мм | м3 | 19 |  |
|  | Роздiл 3. Приямки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 132 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 2,8 |  |
| 133 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд  при товщині стін понад 150 мм бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 12,9 |  |
| 134 | Улаштування вводу труб у колодязі | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 4. Накриття колектора та приямків  (138-ПР-2020.КЗБ, арк.39) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 135 | Виготовлення дрiбних iндивiдуальних листових  конструкцiй масою до 0,5 т [конструкції накриття] | т | 0,2389 |  |
| 136 | Установлення металевих грат приямків | т | 0,2389 |  |
| 137 | Виготовлення гратчастих конструкцiй | т | 0,1474 |  |
| 138 | Установлення металевих грат приямків | т | 0,1474 |  |
| 139 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,20048 |  |
| 140 | Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг  (закладні деталі по периметру канала) | т | 0,19738 |  |
| 141 | Монтаж опорних конструкцiй (ребра жорсткості з кутової  сталі під накриття) | т | 0,0031 |  |
| 142 | Очищення поверхонь щiтками (зняття окалини зі  зварних швів, 10% площі поверхонь, що підлягають  захисту) | м2 | 2,7 |  |
| 143 | ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (два шари) | м2 | 20,2 |  |
| 144 | ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (два шари) /гратчастих поверхонь/ | м2 | 6,6 |  |
| 145 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь лаком  ПФ-170 (два шари) | м2 | 20,2 |  |
| 146 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь лаком  ПФ-170 (два шари) /гратчастих поверхонь/ | м2 | 6,6 |  |
|  | Роздiл 5. Ізоляція фундаментів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 147 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 159,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 148 | Теплоізоляція виробами з пінопласту на бітумі стін і  колон прямокутних | м3 | 0,312 |  |
| 149 | Теплоізоляція виробами з пінопласту на бітумі покриттів  і перекриттів знизу | м3 | 0,1125 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на Конструкції металеві  та вогнезахист металевих будівельних конструкцій |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Виготовлення та монтаж металоконструкцій |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 150 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних  конструкцій промислових будівель | т | 43,4 |  |
| 151 | Монтаж колон одноповерхових і багатоповерхових  будівель і кранових естакад висотою до 25 м суцільного  перерізу масою до 1,0 т | т | 43,4 |  |
| 152 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних  конструкцій промислових будівель | т | 65,6 |  |
| 153 | Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті  будівлі до 25 м | т | 65,6 |  |
| 154 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних  конструкцій промислових будівель | т | 30,8 |  |
| 155 | Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті  будівлі до 25 м | т | 30,8 |  |
| 156 | Виготовлення опорних конструкцiй [стояки, опори,  ферми та iн.] | т | 3,3 |  |
| 157 | Монтаж зв'язок i розпiрок для прогонiв до 24 м при  висотi будiвлi до 25 м | т | 3,3 |  |
| 158 | Виготовлення опорних конструкцiй [стояки, опори,  ферми та iн.] | т | 12,1 |  |
| 159 | Монтаж зв'язок i розпiрок для прогонiв до 24 м при  висотi будiвлi до 25 м | т | 12,1 |  |
| 160 | Виготовлення опорних конструкцiй [стояки, опори,  ферми та iн.] | т | 4 |  |
| 161 | Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу | т | 4 |  |
|  | Роздiл 2. Антикорозійна ізоляція м/к |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 162 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 /при наявностi заклепочних швiв,  ребер жорсткостi i виступiв на пiдлягаючiй захисту  поверхнi апаратiв i конструкцiй вiд 10 до 30 процентiв/  /при роботi з риштувань,пiдвiсних помостiв, колисок на  висотi бiльше 4 м/ | м2 | 3238,99 |  |
| 163 | Очищення поверхонь щiтками (зняття окалини зі  зварних швів, 10% площі поверхонь, що не підлягають  покриттю вогнезахисними засобами) | м2 | 135,991 |  |
| 164 | ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (два шари) /при наявностi  заклепочних швiв, ребер жорсткостi i виступiв на  пiдлягаючiй захисту поверхнi апаратiв i конструкцiй вiд  10 до 30 процентiв/ /при роботi з риштувань,пiдвiсних  помостiв, колисок на висотi бiльше 4 м/ | м2 | 1359,91 |  |
|  | Роздiл 3. Вогнезахист м/к |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 165 | Нанесення механiзованим способом в один шар  покриття з вогнезахисного матерiалу на горизонтальнi i  вертикальнi поверхнi металевих конструкцiй /при роботi  з риштувань,пiдвiсних помостiв, колисок на висотi  бiльше 4 м/ | м2 | 2675,85 |  |
| 166 | На кожний наступний шар нанесення механiзованим  способом покриття з вогнезахисного матерiалу  додавати до норми 13-74-13 /при роботi з риштувань,  пiдвiсних помостiв, колисок на висотi бiльше 4 м/ | м2 | 872,91 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 167 | ґрунтування металевих поверхонь за один раз /при  наявностi заклепочних швiв, ребер жорсткостi i виступiв  на пiдлягаючiй захисту поверхнi апаратiв i конструкцiй  вiд 10 до 30 процентiв/ /при роботi з риштувань,  пiдвiсних помостiв, колисок на висотi бiльше 4 м/ | м2 | 563,14 |  |
| 168 | Торкретування вогнетривким розчином металевих колон | м3 | 9,13 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на Загальнобудівельні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Вiддiл 1. КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ БУДІВЛІ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Зовнішні огороджувальні конструкції |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 169 | Монтаж фахверка | т | 20,0476 |  |
| 170 | Монтаж опорних конструкцiй | т | 0,6204 |  |
| 171 | Стіни виробничих будівель з багатошарових панелей  заводської готовності, висота будівель до 20 м, монтаж  [монтаж забарвлених конструкцій і конструкцій, що  поставляються в пакетах] | м2 | 1826 |  |
| 172 | Монтаж стальних елементiв iз гнутого профiлю /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | м | 279,04 |  |
| 173 | Мурування зовнiшнiх простих стiн з цегли [керамiчної]  при висотi поверху до 4 м | м3 | 23 |  |
| 174 | Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь  з плівки поліетиленової | м2 | 66,2 |  |
| 175 | Теплоiзоляцiя виробами з волокнистих i зернистих  матерiалiв i колон прямокутних | м3 | 6,5 |  |
| 176 | Облицювання (цоколю) стальних профiльованим  листом /монтаж конструкцiй, пофарбованих у  заводських умовах, або непофарбованих, що  поставляються в пакетах/ | м2 | 130 |  |
| 177 | Монтаж стальних елементiв iз гнутого профiлю /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | м | 220,6 |  |
| 178 | Герметизацiя (герметиком) горизонтальних швiв | м шва | 220,6 |  |
| 179 | Монтаж покрівельного покриття з багатошарових  панелей заводської готовності при висоті будівлі до 50 м | м2 | 35 |  |
|  | Роздiл 2. Покрівля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 180 | 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 | 2810 |  |
| 181 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 2810 |  |
| 182 | Монтаж стальних плінтусів із гнутого профілю | м | 1978,48 |  |
| 183 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  волокнистих і зернистих матеріалів "насухо" | м3 | 562 |  |
| 184 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 2810 |  |
| 185 | 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 | 2810 |  |
| 186 | Облицьовування стиків поліетиленовими смугами на  горизонтальній поверхні | м шва | 70,66 |  |
| 187 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 21,2 |  |
| 188 | Улаштування з листової сталi пояскiв, сандрикiв,  вiдливiв (примикання до парапетів) | м | 78,8 |  |
| 189 | Обгородження покрівель перилами | м | 140 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 190 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею /монтаж конструкцiй, пофарбованих у  заводських умовах, або непофарбованих, що  поставляються в пакетах/ | т | 0,17 |  |
| 191 | Навiшування [жолобів] з готових елементiв | м | 141,6 |  |
| 192 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 72 |  |
|  | Роздiл 3. Огородження технологічного обладнання (138-  ПР-2020.АР, арк.22) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 193 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень,  без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | м3 | 4,55 |  |
| 194 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,55375 |  |
| 195 | Улаштування огорожі з щитів гратчастих висотою до 2 м  з установленням стовпів | м2 | 71,4 |  |
| 196 | Улаштування хвірток без установлення стовпів при  металевих огорожах і огорожах із панелей | шт | 1 |  |
| 197 | Облицювання стальним профiльованим листом /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | м2 | 62 |  |
| 198 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 /гратчастих поверхонь/ | м2 | 143,1 |  |
| 199 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 /гратчастих поверхонь/ | м2 | 143,1 |  |
|  | Роздiл 4. Внутрішні стіни та перегородки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 200 | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків | м3 | 214 |  |
| 201 | Мурування внутрiшнiх стiн з цегли [керамiчної] при  висотi поверху до 4 м | м3 | 14 |  |
| 202 | Армування мурування стін та інших конструкцій | т | 0,0882 |  |
| 203 | Мурування внутрiшнiх стiн з цегли [силiкатної] при висотi  поверху до 4 м | м3 | 12 |  |
| 204 | Армування мурування стін та інших конструкцій | т | 0,0252 |  |
| 205 | Улаштування перегородок каркасно-фільончастих у  санвузлах | м2 | 33 |  |
| 206 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами  [фальшстіни] по металевому каркасу | м2 | 114 |  |
|  | Роздiл 5. Заповнення прорізів дверних |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 207 | Оформлення [оброблення] дверних прорізів у  перегородках з каркасом із сталевих профілів | м | 54,5 |  |
| 208 | Д-13 Заповнення дверних прорізів дверними блоками із  застосуванням анкерів і монтажної піни | блок | 2 |  |
| 209 | Д-6 Заповнення дверних прорізів дверними блоками із  застосуванням анкерів і монтажної піни | блок | 4 |  |
| 210 | Д-11, Д10\*, Д-12. Д-12(П). Установлення металевих  дверних коробок iз навiшуванням дверних полотен | м2 | 9,9 |  |
| 211 | Д-7\*, Д-5, Д-8. Д-9\*. Установлення металевих дверних  коробок iз навiшуванням дверних полотен | м2 | 25,8 |  |
| 212 | Установлення залiзних виробiв фрамужних (дотягувачів) | шт | 2 |  |
| 213 | Д-2(П), Д-2, Д-1, Д-1(П), Д-3, Д-3(П), Д-15. Заповнення  дверних прорiзiв готовими дверними блоками площею  до 2 м2 з металопластику у кам'яних стiнах | м2 | 98,6685 |  |
| 214 | Установлення залiзних виробiв фрамужних (дотягувачів) | шт | 25 |  |
| 215 | Д-4, Д-14. Заповнення дверних прорiзiв готовими  дверними блоками площею бiльше 3 м2 з  металопластику | м2 | 6,3 |  |
| 216 | Оформлення [оброблення] дверних прорізів у  перегородках з каркасом із сталевих профілів | м | 24 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 217 | ВР-1\*, ВР-2. Установлення ворiт зi стальними  коробками, з розсувними або розпашними  неутепленими полотнами i хвiртками | м2 | 18 |  |
|  | Роздiл 6. Заповнення прорізів віконних |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 218 | Оформлення [оброблення] прорізів у перегородках з  каркасом із сталевих профілів | м | 97,64 |  |
| 219 | ОК-6, ОК-13. Заповнення вiконних прорiзiв готовими  блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних  стiнах житлових і громадських будівель | м2 | 13,2209 |  |
| 220 | ОК-8. Заповнення вiконних прорiзiв готовими блоками  площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стiнах  житлових і громадських будівель | м2 | 4,8672 |  |
| 221 | ОК-3. Заповнення вiконних прорiзiв готовими блоками  площею бiльше 3 м2 з металопластику в кам'яних стiнах  житлових і громадських будівель | м2 | 15,12 |  |
| 222 | ОК-6. Установлення пластикових пiдвiконних дошок | м | 4,65 |  |
| 223 | Улаштування облагоджень на фасадах [зовнiшнi  пiдвiконня] | м2 | 2,951 |  |
| 224 | Герметизацiя (герметиком) горизонтальних швiв | м шва | 225 |  |
| 225 | Оформлення [оброблення] прорізів у перегородках з  каркасом із сталевих профілів | м | 51,9004 |  |
| 226 | Монтаж конструкцій з алюмiнiєвих сплавiв зi склiнням  /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських  умовах, або непофарбованих, що поставляються в  пакетах/ | м2 | 26,511 |  |
| 227 | ОК-2 - ОК-7. Заповнення вiконних прорiзiв готовими  блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних  стiнах житлових і громадських будівель | м2 | 9,3532 |  |
| 228 | ОК-1. Заповнення вiконних прорiзiв готовими блоками  площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стiнах  житлових і громадських будівель | м2 | 2,1901 |  |
| 229 | Монтаж конструкцій з алюмiнiєвих сплавiв зi склiнням  /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських  умовах, або непофарбованих, що поставляються в  пакетах/ | м2 | 24,15 |  |
|  | Вiддiл 2. ОПОРЯДЖЕННЯ ВНУТРІШНІХ ПРИМІЩЕНЬ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Опорядження стін |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 230 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | м2 | 1594 |  |
| 231 | Оббивання поверхонь стін ізоляційним матеріалом | м2 | 1594 |  |
| 232 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 1594 |  |
| 233 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 1594 |  |
| 234 | Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і  бетону декоративною сумішшю з наповнювачем,  величина зерен 2 мм | м2 | 1594 |  |
| 235 | Оббивання поверхонь стін ізоляційним матеріалом | м2 | 108 |  |
| 236 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 108 |  |
| 237 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 108 |  |
| 238 | Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і  бетону декоративною сумішшю з наповнювачем,  величина зерен 2 мм | м2 | 108 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 239 | Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування  каркаса | м2 | 506 |  |
| 240 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт | м2 | 506 |  |
| 241 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | м2 | 249 |  |
| 242 | Оббивання поверхонь стін ізоляційним матеріалом | м2 | 249 |  |
| 243 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 249 |  |
| 244 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 249 |  |
| 245 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 249 |  |
| 246 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 6 |  |
| 247 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 6 |  |
| 248 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 6 |  |
|  | Роздiл 2. Опорядження стель |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 249 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із  металевих профілів | м2 | 166 |  |
| 250 | Пiдшивання стелi сталлю покрiвельною оцинкованою  (по профілях) | м2 | 166 |  |
| 251 | Монтаж стальних плінтусів із гнутого профілю | м | 244 |  |
| 252 | Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг" | м2 | 252 |  |
| 253 | Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг" | м2 | 252 |  |
| 254 | Опорядження стель пластиковими панелями шириною  до 400 мм | м2 | 146 |  |
|  | Роздiл 3. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 255 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 166 |  |
| 256 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (доведення товщини стяжки до 50 мм) | м2 | 166 |  |
| 257 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (із заведенням на стіни на висоту 10 см) | м2 | 187,2 |  |
| 258 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної товщиною 1 мм | м2 | 187,2 |  |
| 259 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 166 |  |
| 260 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (із заведенням на стіни на висоту 10 см) | м2 | 39,41 |  |
| 261 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної товщиною 1 мм | м2 | 39,41 |  |
| 262 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 36,51 |  |
| 263 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 27,6 |  |
| 264 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (доведення товщини стяжки до 50 мм) | м2 | 27,6 |  |
| 265 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (із заведенням на стіни на висоту 10 см) | м2 | 28,9 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 266 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної товщиною 1 мм | м2 | 28,9 |  |
| 267 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 27,6 |  |
| 268 | Улаштування покриття гумового на клеї (під колеса  льодоприбиральної машини) | м2 | 13,5 |  |
| 269 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 640 |  |
| 270 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (доведення товщини стяжки до 50 мм) | м2 | 640 |  |
| 271 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (із заведенням на стіни на висоту 10 см) | м2 | 688 |  |
| 272 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної товщиною 1 мм | м2 | 688 |  |
| 273 | Улаштування покриття гумового на клеї | м2 | 640 |  |
| 274 | Улаштування плiнтусiв полiвiнiлхлоридних на клеї | м | 275 |  |
| 275 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів | м2 | 9,86 |  |
| 276 | Фарбування бетонних поверхонь емаллю (два шари) | м2 | 9,86 |  |
| 277 | Монтаж знімної металевої підлоги з плит розміром  500х500 стальних штампованих | м2 | 6,4 |  |
| 278 | Монтаж стальних плінтусів із гнутого профілю | м | 11,8 |  |
| 279 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів | м2 | 50,85 |  |
| 280 | Фарбування бетонних поверхонь емаллю (два шари) | м2 | 50,85 |  |
| 281 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 326 |  |
| 282 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  стяжок цементних (доведення товщини стяжки до 50 мм) | м2 | 326 |  |
| 283 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної в один шар  товщиною 2 мм (із заведенням на стіни на висоту 10 см) | м2 | 355 |  |
| 284 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiї  обмазувальної товщиною 1 мм | м2 | 355 |  |
| 285 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 326 |  |
| 286 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  Cerezit CN-69 товщиною 5 мм | м2 | 61,26 |  |
| 287 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини  стяжок самовирівнювальних з суміші Cerezit CN-69  (доведення загальної товщини шару до 7 мм) | м2 | 61,26 |  |
| 288 | Улаштування покриття килимового (ковролін) на клеї | м2 | 61,26 |  |
| 289 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | м | 87,2 |  |
| 290 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  Cerezit CN-69 товщиною 5 мм | м2 | 70,07 |  |
| 291 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини  стяжок самовирівнювальних з суміші Cerezit CN-69  (доведення загальної товщини шару до 7 мм) | м2 | 70,07 |  |
| 292 | Улаштування покриттів з лiнолеуму (спортивного) на  клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 70,07 |  |
| 293 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | м | 32,8 |  |
|  | Роздiл 4. Конструкції металеві трибун |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 294 | Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу | т | 1,971 |  |
| 295 | Монтаж вертикальних зв'язок у виглядi ферм для  прогонiв до 24 м | т | 1,477 |  |
| 296 | Монтаж щитів і блоків вбудованих площадок із настилом  з листової сталі, ребрами жорсткості, складеного  перерізу | т | 3,1129 |  |
| 297 | Монтаж сходiв прямолiнiйних i криволiнiйних, з огорожею | т | 0,8512 |  |
| 298 | Монтаж рам коробчастого перерізу прогоном до 24 м | т | 1,2786 |  |
| 299 | Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів,  гнутозварних профілів для прогонів до 24 м при висоті  будівлі до 25 м | т | 0,4739 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 300 | Монтаж площадок із настилом і огорожею з листової,  рифленої, просічної і круглої сталі | т | 2,08 |  |
|  | Роздiл 5. Внутрішні огороджувальні конструкції |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 301 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях вертикальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 50 мм | шт | 84 |  |
| 302 | Установлення металевої огорожі без поручня | м | 83,7 |  |
| 303 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 50 мм | шт | 2 |  |
| 304 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях вертикальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 50 мм | шт | 24 |  |
| 305 | Установлення металевої огорожі без поручня | м | 19,03 |  |
|  | Вiддiл 3. ОПОРЯДЖЕННЯ ВХІДНОЇ ГРУПИ ТА ҐАНКІВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Декоративні елементи вхідної групи (пілони) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 306 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 2 |  |
| 307 | Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу | т | 2 |  |
| 308 | Грунтування металевих поверхонь за один раз (два  шари) грунтовкою ФЛ-ОЗК /при перетинi пiдлягаючих  захисту поверхонь пiдлог устаткуванням, фундаментами,  колонами, каналами, трапами, прорiзами, що складають  понад 30 процентiв/ | м2 | 69,2 |  |
| 309 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-110 (два шари) /при перетинi пiдлягаючих  захисту поверхонь пiдлог устаткуванням, фундаментами,  колонами, каналами, трапами, прорiзами, що складають  понад 30 процентiв/ | м2 | 69,2 |  |
|  | Роздiл 2. Козирки ґанків |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 310 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,23 |  |
| 311 | Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу | т | 0,23 |  |
| 312 | Грунтування металевих поверхонь за один раз (два  шари) грунтовкою ФЛ-ОЗК /при перетинi пiдлягаючих  захисту поверхонь пiдлог устаткуванням, фундаментами,  колонами, каналами, трапами, прорiзами, що складають  понад 30 процентiв/ | м2 | 69,2 |  |
| 313 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-110 (два шари) /при перетинi пiдлягаючих  захисту поверхонь пiдлог устаткуванням, фундаментами,  колонами, каналами, трапами, прорiзами, що складають  понад 30 процентiв/ | м2 | 69,2 |  |
| 314 | Улаштування покрiвель листiв (полікарбонатних) по  готових прогонах | м2 | 15,08 |  |
| 315 | Монтаж стальних плінтусів із гнутого профілю /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | м | 37,6 |  |
|  | Роздiл 3. Покриття ґанків та пандуса |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 316 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 36,2 |  |
| 317 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 38 |  |
| 318 | Улаштування покриття із плиток полiвiнiлхлоридних на  клеї | м2 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 4. Огородження вхідних майданчиків (138-ПР-  2020.АР, арк.21) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 319 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях вертикальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 50 мм | шт | 56 |  |
| 320 | Установлення металевої огорожі без поручня | м | 32,9 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-05 на Придбання  технологічного устаткування, меблів та інвентарю |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Блок адміністративно-побутових приміщень  (на відмітці 0,000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Блок адміністративно-побутових приміщень  (на відмітці +3,600) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-06 на Монтаж технологічного  устаткування, меблів та інвентарю |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Блок адміністративно-побутових приміщень  (відмітці 0,000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 321 | Установлення шаф, тумб | шт | 26 |  |
| 322 | Установлення сушарок (фен настінний) | шт | 1 |  |
| 323 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв у  примiщеннi, маса устаткування 0,5 т (Установка для  сушки ковзанів, маса 0,150 т) | шт | 3 |  |
| 324 | Установлення столів | шт | 44 |  |
| 325 | Установлення шаф, барних стійок, холодильних шаф | шт | 3 |  |
| 326 | Установлення СВЧ, кавоварки | плита | 2 |  |
| 327 | Установлення шаф, тумб | шт | 2 |  |
| 328 | Установлення столів | шт | 1 |  |
| 329 | Установлення сушарок (фен настінний) | шт | 1 |  |
| 330 | Установлення шаф, тумб | шт | 2 |  |
| 331 | Установлення столів | шт | 1 |  |
| 332 | Установлення сушарок (фен настінний) | шт | 1 |  |
| 333 | Установлення сушарок для рук | шт | 1 |  |
| 334 | Установлення шаф, кушеток, холодильних шаф | шт | 3 |  |
| 335 | Установлення столів | шт | 2 |  |
| 336 | Установлення шаф | шт | 4 |  |
| 337 | Установлення сушарок для рук | шт | 4 |  |
| 338 | Установлення шаф | шт | 1 |  |
| 339 | Установлення столів | шт | 1 |  |
| 340 | Установлення столів | шт | 1 |  |
| 341 | Установлення гарнiтури: вiшалок | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Блок адміністративно-побутових приміщень  (на відмітці +3,600) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 342 | Установлення гарнiтури: вiшалок | шт | 6 |  |
| 343 | Установлення шаф | шт | 2 |  |
| 344 | Установлення столів | шт | 1 |  |
| 345 | Установлення диванів | шт | 3 |  |
| 346 | Установлення столів | шт | 1 |  |
| 347 | Установлення шаф | шт | 1 |  |
| 348 | Установлення столів | шт | 2 |  |
| 349 | Установлення столів | шт | 6 |  |
| 350 | Установлення шаф, барних стійок, холодильних шаф | шт | 3 |  |
| 351 | Установлення СВЧ, кавоварки | плита | 2 |  |
| 352 | Установлення сушарок для рук | шт | 5 |  |
| 353 | Установлення сушарок для рук | шт | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 354 | Установлення сушарок для рук | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-08 на Монтаж ліфтового  обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. М/к напрямних кронштейнів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 355 | Свердлення отворiв в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5  цеглини, дiаметр отвору до 20 мм (Д=16мм) | шт | 96 |  |
| 356 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 96 |  |
| 357 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,32376 |  |
|  | Роздiл 2. Монтаж ліфтового обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 358 | Монтаж лiфта пасажирського зi швидкiстю руху кабiни  до 1 м/с вантажопiдйомнiстю до 1000 кг на 12 зупинок,  висота шахти 44 м | ліфт | 1 |  |
| 359 | За кожну зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в  характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів  пасажирських вантажопідйомністю до 1000 кг | зупинка | -10 |  |
| 360 | За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше  зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати  для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю до 1000 кг | м | -34,8 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-09 на ПНР ліфтового  обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 361 | Ліфт пасажирський з електроприводом на змінному  струмі з релейно-контакторною схемою управління для  адміністративних будинків вантажопідйомністю до 1000  кг, з швидкістю 1 м/с, на 10 зупинок | Ліфт | 1 |  |
| 362 | Ліфт пасажирський з електроприводом на змінному  струмі з релейно-контакторною схемою управління для  адміністративних будинків вантажопідйомністю до 1000  кг, з швидкістю 1 м/с на 10 зупинок, на кожну зупинку  додавати або виключати | Ліфт | -1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-010 на Технологічна плита  льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Ізоляція з/б плити |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 363 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної бiтумною  мастикою в один шар | м2 | 1624 |  |
| 364 | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції  обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм | м2 | 1624 |  |
| 365 | Улаштування покриттів iз наплавлюваних матерiалiв у  два шари | м2 | 1624 |  |
| 366 | Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь  з плівки поліетиленової | м2 | 1624 |  |
|  | Роздiл 2. Технологічна плита |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 367 | Улаштування плiнтусiв полiвiнiлхлоридних на клеї  (планок монтажних ППР) | м | 1300 |  |
| 368 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 1624 |  |
| 369 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  бетонних стяжок (доведення товщини шару до 70 мм) | м2 | 1624 |  |
| 370 | Затирання поверхнi гiдроiзоляцiї (графітом) | м2 | 1624 |  |
| 371 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  пінопласту насухо | м3 | 162,4 |  |
| 372 | Улаштування пароiзоляцiйного шару плоских поверхонь  з плiвки полiетиленової (два шари) | м2 | 1624 |  |
| 373 | Армування пiдстилаючих шарiв i набетонок (чарунка  200х200 мм) | т | 9,76 |  |
| 374 | Улаштування плiнтусiв полiвiнiлхлоридних (планок  монтажних ППР) | м | 2800 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 375 | Армування пiдстилаючих шарiв i набетонок (чарунка  160х160мм) | т | 11,1 |  |
| 376 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 1624 |  |
| 377 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  бетонних стяжок (доведення товщини шару до 135 мм) | м2 | 1624 |  |
| 378 | Улаштування покриттів наливних | м2 | 1624 |  |
| 379 | Установлення анкерних болтів при бетонуванні із  зв'язками з арматури | т | 0,12 |  |
|  | Роздiл 3. Влаштування водовідвідного лотка та  температурного шва |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 380 | Встановлення водовідвідних лотків з шириною  гідравлічного перерізу 100 мм | м | 150 |  |
| 381 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах  із застосуванням герметика | м шва | 172 |  |
| 382 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  пінопласту насухо | м3 | 0,93 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-011 на Придбання  устаткування системи холодопостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система холодопостачання льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Система холодопостачання системи  кондиціонування (+0 оС/+5оС) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 3. Контур охолодження обігової води  конденсаторів (+30 оС/+35оС) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 4. Контур рекуперації чілера холодопостачання  льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 5. Система заповнення трубопроводів  теплоносієм |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 6. Станція пом’якшення води |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-012 на Влаштування  системи холодопостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система холодопостачання льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 383 | Монтаж агрегату або машини компресорно-  конденсаторної, маса 4,45 т (Агрегату холодильного,  маса 6,37 т) | шт | 1 |  |
| 384 | Монтаж насосного агрегату лопатевого вiдцентрового  одноступiнчастого, багатоступiнчастого об'ємного,  вихрового, поршневого, приводного, роторного на  загальнiй фундаментнiй плитi або моноблочного, маса 0,  425 т (Насос циркуляційний, маса 0,189 т) | шт | 2 |  |
| 385 | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 0,8 м3 | шт | 1 |  |
| 386 | 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 15-25 мм | шт | 1 |  |
| 387 | 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 125-150 мм | шт | 2 |  |
| 388 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах дiаметром 150 мм | шт | 1 |  |
| 389 | Установлення вставок віброізолюючих до насосів  тиском 1,6 МПа, діаметр вставки 150 мм | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 390 | 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 125-150 мм | шт | 5 |  |
| 391 | 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 200 мм | шт | 1 |  |
| 392 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 7 |  |
| 393 | Установлення повітровідвідників | шт | 4 |  |
| 394 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 219 мм | т | 1,29508 |  |
| 395 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 159 мм | т | 0,23913 |  |
| 396 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 133 мм | т | 0,01272 |  |
| 397 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 108 мм | т | 0,0103 |  |
| 398 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 32-38 мм | т | 0,01404 |  |
| 399 | Трубопроводи зi сталевих труб iз фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не бiльше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлiв, дiаметр  зовнiшнiй до 25 мм | т | 0,00538 |  |
| 400 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 10,6 |  |
| 401 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 31,4 |  |
| 402 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 31,4 |  |
| 403 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 33 |  |
|  | Роздiл 2. Система холодопостачання системи  кондиціонування (+0 оС/+5оС) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 404 | Монтаж агрегату або машини компресорно-  конденсаторної, маса 1,2 т (Агрегату холодильного,  маса 0,960 т) | шт | 1 |  |
| 405 | Монтаж насосного агрегату лопатевого вiдцентрового  одноступiнчастого, багатоступiнчастого об'ємного,  вихрового, поршневого, приводного, роторного на  загальнiй фундаментнiй плитi або моноблочного, маса  до 0,064 т (Насос циркуляційний, маса 0,05 т) | шт | 2 |  |
| 406 | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 1 м3 | шт | 1 |  |
| 407 | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 0,3 м3 | шт | 1 |  |
| 408 | Вентилi, засувки, клапани сталевi фланцевi запобiжнi,  пружиннi одноважiльнi та двоважiльнi зворотнi  пiдiймальнi на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  дiаметр умовного проходу 32-40 мм (Клапан триходовий  Н740N з електроприводом)  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 409 | 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 15-25 мм | шт | 3 |  |
| 410 | 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 65-100 мм | шт | 2 |  |
| 411 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 65 мм | шт | 2 |  |
| 412 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 100 мм | шт | 1 |  |
| 413 | Установлення вставок віброізолюючих до насосів  тиском 1,6 МПа, діаметр вставки 65 мм | шт | 2 |  |
| 414 | 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 65-100 мм | шт | 13 |  |
| 415 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 10 |  |
| 416 | Установлення повітровідвідників | шт | 4 |  |
| 417 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 108 мм | т | 0,61363 |  |
| 418 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 89 мм | т | 0,03321 |  |
| 419 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 76 мм | т | 0,14532 |  |
| 420 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 45 мм | т | 0,00333 |  |
| 421 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 32-38 мм | т | 0,00858 |  |
| 422 | Трубопроводи зi сталевих труб iз фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не бiльше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлiв, дiаметр  зовнiшнiй до 25 мм | т | 0,01079 |  |
| 423 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 27,1 |  |
| 424 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 27,1 |  |
| 425 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 5 |  |
| 426 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 82 |  |
|  | Роздiл 3. Контур охолодження обігової води  конденсаторів (+30 оС/+35оС) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 427 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв на  вiдкритiй площадцi, маса устаткування 2 т (Градирня  VTL-E 214-N, маса 2,058 т) | шт | 1 |  |
| 428 | Монтаж насосного агрегату лопатевого вiдцентрового  одноступiнчастого, багатоступiнчастого об'ємного,  вихрового, поршневого, приводного, роторного на  загальнiй фундаментнiй плитi або моноблочного, маса 0,  17 т (Насоси циркуляційні, маса 0,111 т) | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 429 | Монтаж насосного агрегату лопатевого вiдцентрового  одноступiнчастого, багатоступiнчастого об'ємного,  вихрового, поршневого, приводного, роторного на  загальнiй фундаментнiй плитi або моноблочного, маса  до 0,064 т (Насоси циркуляційні, маса 0,044-0,05 т,  насос погружний 0,036т) | шт | 3 |  |
| 430 | Вентилi, засувки сталевi фланцевi на умовний тиск 10  МПа [100 кгс/см2], дiаметр умовного проходу 32-50 мм  (Засувка поворотна Ду50 з електроприводом)  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  |
| 431 | Установлення регістрів зі стальних зварних труб,  діаметр нитки 70 мм | м | 9,5 |  |
| 432 | 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 15-25 мм | шт | 2 |  |
| 433 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах дiаметром 150 мм (200мм) | шт | 2 |  |
| 434 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 65 мм | шт | 2 |  |
| 435 | 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 125-150 мм | шт | 2 |  |
| 436 | 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 65-100 мм | шт | 2 |  |
| 437 | 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 50 мм | шт | 1 |  |
| 438 | 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 | шт | 1 |  |
| 439 | Установлення вставок вiброiзолюючих до насосiв  тиском 1,6 МПа, дiаметр вставки 250 мм | шт | 2 |  |
| 440 | Установлення вставок вiброiзолюючих до насосiв  тиском 1,6 МПа, дiаметр вставки 125 мм | шт | 4 |  |
| 441 | Установлення вставок віброізолюючих до насосів  тиском 1,6 МПа, діаметр вставки 65 мм | шт | 4 |  |
| 442 | 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 250 мм | шт | 6 |  |
| 443 | 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 200 мм | шт | 1 |  |
| 444 | 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 125-150 мм | шт | 8 |  |
| 445 | 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 65-100 мм | шт | 6 |  |
| 446 | 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 50 мм | шт | 2 |  |
| 447 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 15 |  |
| 448 | Установлення повітровідвідників | шт | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 449 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 273-325 мм | т | 0,12505 |  |
| 450 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 219 мм | т | 0,45978 |  |
| 451 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 159 мм | т | 0,0344 |  |
| 452 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 133 мм | т | 0,16519 |  |
| 453 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 108 мм | т | 0,13839 |  |
| 454 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 89 мм | т | 0,01476 |  |
| 455 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 76 мм | т | 0,01203 |  |
| 456 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 57 мм | т | 0,00875 |  |
| 457 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 45 мм | т | 0,00353 |  |
| 458 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 32-38 мм | т | 0,01392 |  |
| 459 | Трубопроводи зi сталевих труб iз фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не бiльше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлiв, дiаметр  зовнiшнiй до 25 мм | т | 0,00898 |  |
| 460 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 20,9 |  |
| 461 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 20,9 |  |
| 462 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 15 |  |
| 463 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 14 |  |
| 464 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрних  полiетиленових труб високого тиску зовнiшнiм  дiаметром 160 (250) мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | м | 32,3 |  |
| 465 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 110 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 12 |  |
| 466 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 75 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 10,3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 467 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 42,3 |  |
|  | Роздiл 4. Контур рекуперації чілера холодопостачання  льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 468 | Установлення водопiдiгрiвникiв ємкiсних мiсткiстю до 1  м3 (Котел електричний 36кВт) | шт | 2 |  |
| 469 | Монтаж насосного агрегату лопатевого вiдцентрового  одноступiнчастого, багатоступiнчастого об'ємного,  вихрового, поршневого, приводного, роторного на  загальнiй фундаментнiй плитi або моноблочного, маса  до 0,064 т (Насоси циркуляційні, маса 0,042-0,04 5 т) | шт | 3 |  |
| 470 | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 1 м3 | шт | 1 |  |
| 471 | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 0,8 м3 | шт | 1 |  |
| 472 | Вентилi, засувки, клапани сталевi фланцевi запобiжнi,  пружиннi одноважiльнi та двоважiльнi зворотнi  пiдiймальнi на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  дiаметр умовного проходу 65-100 мм (Засувка Ду65 с  електроприводом)  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 2 |  |
| 473 | Вентилi, засувки, клапани сталевi фланцевi запобiжнi,  пружиннi одноважiльнi та двоважiльнi зворотнi  пiдiймальнi на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  дiаметр умовного проходу 125-150 мм (Засувка  поворотна Ду125 с еектроприводом)(  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  |
| 474 | 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 15-25 мм | шт | 7 |  |
| 475 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 65 мм | шт | 4 |  |
| 476 | 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 50 мм | шт | 4 |  |
| 477 | 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 65-100 мм | шт | 14 |  |
| 478 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 18 |  |
| 479 | Установлення повітровідвідників | шт | 4 |  |
| 480 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 133 мм | т | 0,37956 |  |
| 481 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 108 мм | т | 0,23354 |  |
| 482 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 76 мм | т | 0,38416 |  |
| 483 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 57 мм | т | 0,01454 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 484 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 32-38 мм | т | 0,01392 |  |
| 485 | Трубопроводи зi сталевих труб iз фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не бiльше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлiв, дiаметр  зовнiшнiй до 25 мм | т | 0,01168 |  |
| 486 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 32 |  |
| 487 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 32 |  |
| 488 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 15 |  |
| 489 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 110 |  |
|  | Роздiл 5. Трубна система захисту перекриття від  промерзання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 490 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 75 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 67,8 |  |
| 491 | Установлення повітровідвідників | шт | 4 |  |
| 492 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 2422 |  |
| 493 | Прокладання трубопроводiв опалення зi стальних  безшовних труб дiаметром до 50 мм | м | 4 |  |
| 494 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 20 |  |
| 495 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 10 |  |
|  | Роздiл 6. Трубна система охолодження плити льодового  поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 496 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрних  полiетиленових труб високого тиску зовнiшнiм  дiаметром 160 (200 та 180) мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | м | 110,9 |  |
| 497 | Установлення повітровідвідників | шт | 2 |  |
| 498 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 23250,8 |  |
| 499 | Прокладання трубопроводiв опалення зi стальних  безшовних труб дiаметром до 50 мм | м | 4 |  |
| 500 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 70 |  |
| 501 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 282 |  |
|  | Роздiл 7. М/к кріплення трубопроводів та обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 502 | Виготовлення естакад під трубопровід, галерей | т | 1,4774 |  |
| 503 | Монтаж опорних конструкцій для кріплення  трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1  т | т | 1,4774 |  |
| 504 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 (2 шари) /при наявностi заклепочних  швiв, ребер жорсткостi i виступiв на пiдлягаючiй захисту  поверхнi апаратiв i конструкцiй бiльше 30 процентiв/ | м2 | 65,3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 505 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 (2 шари) /при наявностi заклепочних  швiв, ребер жорсткостi i виступiв на пiдлягаючiй захисту  поверхнi апаратiв i конструкцiй бiльше 30 процентiв/ | м2 | 65,3 |  |
|  | Роздiл 8. Станція пом’якшення води |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 506 | Монтаж установки для зм'якшування води | комплект | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-013 на Система заповнення  трубопроводів теплоносієм |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж обладнання та устаткування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 507 | Установлення насосiв вiдцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т (Насос, маса 0,022 т) | шт | 1 |  |
| 508 | Установлення бакiв круглих i прямокутних мiсткiстю 1 м3 | шт | 1 |  |
| 509 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Монтаж трубопроводів системи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 510 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 161,5 |  |
|  | Роздiл 3. Заповнення системи теплоносієм |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 511 | Заповнення системи з оглядом | м | 24176 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-014 на ПНР системи  холодопостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система холодопостачання льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 512 | Система безпосереднього охолодження з  повітроохолоджувачами в кількості до 10 шт. | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Система холодопостачання системи  кондиціонування (+0 оС/+5оС) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 513 | Система безпосереднього охолодження з  повітроохолоджувачами в кількості до 5 шт. | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Контур охолодження обігової води  конденсаторів (+30 оС/+35оС) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 514 | Система безпосереднього охолодження з  повітроохолоджувачами в кількості до 5 шт. | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 4. Контур рекуперації чілера холодопостачання  льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 515 | Система охолодження з батареями (котлами  електричними) в кількості до 5 шт. | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 5. Станція пом’якшення води |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 516 | Системи регулювання одноконтурні стабілізації  технологічного параметра [незалежно від кількості  параметрів настроювання] з пропорційним законом  управління (Налагодження системи автоматики  керування системою водопідготовки) | Система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-015 на Придбання  технологічного обладнання функціонування льодового  поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Обладнання, що монтується |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Устаткування та вироби, що не монтуються |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-016 на Монтаж  технологічного обладнання функціонування льодового  поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Огородження поля, фарбування льоду, сидіння |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 517 | Монтаж перегородок стальних консольних (борти  хокейні двосторонні) | м2 | 215 |  |
| 518 | Склiння перегородок (встановлення скла захисного) | м2 | 276,8 |  |
| 519 | Фарбування поверхонь емаллю (фарбування нижнього  шару льоду) | м2 | 1624 |  |
| 520 | Фарбування поверхонь емаллю (нанесення маркування  та логотипу на наступний шар льоду, 60% площі плити) | м2 | 974,4 |  |
| 521 | Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без  механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 1 т  (трибуна) | шт | 2 |  |
| 522 | Установлення штучних виробів: сидінь | шт | 500 |  |
|  | Роздiл 2. Обслуговуюче устаткування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 523 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв у  примiщеннi, маса устаткування 0,5 т (Установка для  сушки ковзанів, маса 0,180 т) | шт | 4 |  |
| 524 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв у  примiщеннi, маса устаткування 0,03 т (Станок для  заточки ковзанів, маса 0,02т) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Обладнання відеовідображення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 525 | Монтаж екрана-табло вiдображення цифрової  iнформацiї, кiлькiсть знакомiсць до 500 (Табло  електронне світлодіодне) | шт | 1 |  |
| 526 | Монтаж пульта УТБ [пристрою телевiзiйного букводруку] | шт | 1 |  |
| 527 | Монтаж камери телевiзiйної пересувної | шт | 4 |  |
| 528 | Монтаж пульта вiдеорежисера (центральний пульт  системи) | шт | 1 |  |
| 529 | Монтаж шафи комутацiї системи | шт | 1 |  |
| 530 | Монтаж табло сигнального студiйного або коридорного  (Табло зворотного відліку часу) | шт | 2 |  |
| 531 | Пульт зв'язку на 1 напрямок трансляцiї та сповiщення,  кiлькiсть сигналiв режисерської сигналiзацiї до 10 | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-017 на Придбання  обладнання системи опалення, вентиляції та  кондиціювання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система ПВ-1 (льодове поле) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Система ПВ-2 (трибуни) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 3. Система П-1 (допоміжні приміщення) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 4. Система П-2 (допоміжні приміщення) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 5. Системи В1, В2, В3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 6. Система В4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 7. Система В5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 8. Система В6 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 9. Система В7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 10. Система В8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 11. Система В9 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 12. Система В10 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 13. Система В11 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 14. Система В12 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 15. Система В13 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 16. Система В14 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 17. Система В15 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 18. Система В16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 19. Система В17 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 20. Система В18 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 21. Система В19 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 22. Система В20 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 23. Система В21, 22 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 24. Система В23 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 25. Система В24 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 26. Система В25 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 27. Завіси теплові У-1, У-2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-018 на Система опалення,  вентиляції та кондиціювання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Вiддiл 1. ВЕНТИЛЯЦІЯ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система ПВ-1 (льодове поле) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 532 | Установлення кронштейнiв пiд вентиляцiйне  устаткування (Рама ПВУ) | кг | 205 |  |
| 533 | Установлення камер припливних типових без секцiї  зрошення продуктивнiстю до 20 тис.м3/год (Припливно-  витяжна установка 12000 м3/ч, 400 Па) | камеpа | 1 |  |
| 534 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (Шафа керування  автоматикою ПВУ) | шт | 1 |  |
| 535 | Установлення вентиляторiв осьових масою до 0,025 т  (Дифузор ротаційний з електроприводом) | шт | 12 |  |
| 536 | Установлення шумоглушникiв вентиляцiйних | шт | 2 |  |
| 537 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, дiаметром до 355 мм (315  мм) | м2 | 85,2 |  |
| 538 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, дiаметром до 355 мм | м2 | 22,4 |  |
| 539 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, дiаметром до 450 мм | м2 | 129,7 |  |
| 540 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром від 500 до 560  мм | м2 | 381,5 |  |
| 541 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 1,0 мм, дiаметром до 800 мм | м2 | 276,1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 542 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 1,0 мм, периметром до 3200 мм | м2 | 160 |  |
| 543 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1,5  м2 | грати | 2 |  |
| 544 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 920 |  |
| 545 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 150 |  |
| 546 | Покриття ізоляції циліндричних і плоских поверхонь  виробами металевими | м2 | 150 |  |
|  | Роздiл 2. Система ПВ-2 (трибуни) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 547 | Установлення кронштейнiв пiд вентиляцiйне  устаткування (Рама ПВУ) | кг | 241 |  |
| 548 | Установлення камер припливних типових без секцiї  зрошення продуктивнiстю до 20 тис.м3/год (Припливно-  витяжна установка 15000 м3/ч, 800 Па) | камеpа | 1 |  |
| 549 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (Шафа керування  автоматикою ПВУ) | шт | 1 |  |
| 550 | Установлення шумоглушникiв вентиляцiйних | шт | 2 |  |
| 551 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 1000 мм | шт | 2 |  |
| 552 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, дiаметром до 355 мм (315  мм) | м2 | 5 |  |
| 553 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, дiаметром до 450 мм | м2 | 90,7 |  |
| 554 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром від 500 до 560  мм | м2 | 28,3 |  |
| 555 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 800 мм | м2 | 315,2 |  |
| 556 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 1,0 мм, дiаметром 800 мм | м2 | 200,8 |  |
| 557 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 1,0 мм, периметром до 3200 мм | м2 | 72 |  |
| 558 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1,5  м2 | грати | 2 |  |
| 559 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 720 |  |
| 560 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 160 |  |
| 561 | Покриття ізоляції циліндричних і плоских поверхонь  виробами металевими | м2 | 160 |  |
|  | Роздiл 3. Система П-1 (допоміжні приміщення) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 562 | Установлення камер припливних типових без секцiї  зрошення продуктивнiстю до 10 тис.м3/год (Припливна  установка L=2600 м3/год, P=250 Па) | камеpа | 1 |  |
| 563 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (Шафа керування  автоматикою ПУ) | шт | 1 |  |
| 564 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,36 |  |
| 565 | Установлення шумоглушникiв вентиляцiйних  пластинчастих розмiром пластин 400х500х1000 мм | шт | 2 |  |
| 566 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм | шт | 1 |  |
| 567 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром  до 1600 мм | клапан | 2 |  |
| 568 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром  до 3200 мм | клапан | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 569 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром до 900 мм | м2 | 17,9 |  |
| 570 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 19 |  |
| 571 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 7 |  |
| 572 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 83,5 |  |
| 573 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм | м2 | 18 |  |
| 574 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1  м2 | грати | 1 |  |
| 575 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 140 |  |
| 576 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 20 |  |
|  | Роздiл 4. Система П-2 (допоміжні приміщення) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 577 | Установлення камер припливних типових без секцiї  зрошення продуктивнiстю до 10 тис.м3/год (Припливна  установка L=1650 м3/год, P=150 Па) | камеpа | 1 |  |
| 578 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (Шафа керування  автоматикою ПУ) | шт | 1 |  |
| 579 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,25 |  |
| 580 | Установлення шумоглушникiв вентиляцiйних  пластинчастих розмiром пластин 400х500х1000 мм | шт | 2 |  |
| 581 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм | шт | 1 |  |
| 582 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 14,5 |  |
| 583 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром до 900 мм | м2 | 20,8 |  |
| 584 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 25 |  |
| 585 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 58,5 |  |
| 586 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
| 587 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 105 |  |
| 588 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 20 |  |
|  | Роздiл 5. Системи В1, В2, В3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 589 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 3 |  |
| 590 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,11 |  |
| 591 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 3 |  |
| 592 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 10,7 |  |
| 593 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 3 |  |
|  | Роздiл 6. Система В4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 594 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 595 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 596 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 597 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 4,9 |  |
| 598 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 7. Система В5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 599 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 600 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,25 |  |
| 601 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 602 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 60 |  |
| 603 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 12 |  |
| 604 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 8. Система В6 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 605 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 606 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,16 |  |
| 607 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1000  мм | клапан | 1 |  |
| 608 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 609 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 14,6 |  |
| 610 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 1 |  |
| 611 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 15 |  |
| 612 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 9. Система В7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 613 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 614 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,16 |  |
| 615 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1000  мм | клапан | 1 |  |
| 616 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 617 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром до 900 мм | м2 | 6 |  |
| 618 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 5,7 |  |
| 619 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 6,8 |  |
| 620 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 4,8 |  |
| 621 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 10. Система В8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 622 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 623 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,16 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 624 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 625 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 8,5 |  |
| 626 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 7,2 |  |
| 627 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 10,2 |  |
| 628 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 11. Система В9 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 629 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 630 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,16 |  |
| 631 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 632 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 6,2 |  |
| 633 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 12 |  |
| 634 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 7 |  |
| 635 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 12. Система В10 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 636 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 637 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 638 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 639 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 4,9 |  |
| 640 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 13. Система В11 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 641 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 642 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,16 |  |
| 643 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 644 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 9,8 |  |
| 645 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 15 |  |
| 646 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 14. Система В12 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 647 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 648 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,16 |  |
| 649 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 1 |  |
| 650 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 13,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 651 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 16,5 |  |
| 652 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 15. Система В13 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 653 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 654 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 655 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 656 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 2,7 |  |
| 657 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 3,5 |  |
| 658 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 16. Система В14 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 659 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 660 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 661 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 662 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 7,4 |  |
| 663 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 17. Система В15 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 664 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 665 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 666 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 667 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 4,9 |  |
| 668 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 18. Система В16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 669 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 670 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,06 |  |
| 671 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 672 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 13,6 |  |
| 673 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 19. Система В17 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 674 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 675 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1 |  |
| 676 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 677 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром до 900 мм | м2 | 9,5 |  |
| 678 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 11,8 |  |
| 679 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 20. Система В18 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 680 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 681 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 682 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1000  мм | клапан | 1 |  |
| 683 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 7,8 |  |
| 684 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 21. Система В19 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 685 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 686 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,3 |  |
| 687 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600  мм | клапан | 2 |  |
| 688 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 6,5 |  |
| 689 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром 900 мм | м2 | 11,7 |  |
| 690 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 17 |  |
| 691 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 22. Система В20 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 692 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 693 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 694 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 695 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 3,4 |  |
| 696 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 6,8 |  |
| 697 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 23. Системи В21, В22 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 698 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 2 |  |
| 699 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,07 |  |
| 700 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 2 |  |
| 701 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 3,4 |  |
| 702 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 6,8 |  |
| 703 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 2 |  |
|  | Роздiл 24. Система В23 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 704 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 705 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,06 |  |
| 706 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 707 | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н  [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром 900 мм | м2 | 9,1 |  |
| 708 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | м2 | 20,9 |  |
| 709 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до  1600 мм | м2 | 17 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 710 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 25. Система В24 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 711 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 712 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 713 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 714 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 9 |  |
| 715 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 26. Система В25 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 716 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 717 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,04 |  |
| 718 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |  |
| 719 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 9 |  |
| 720 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
|  | Вiддiл 2. ОПАЛЕННЯ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Опалювальні прилади |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 721 | Установлення радіаторів стальних | кВт | 40,8916 |  |
| 722 | Установлення кранів повітряних | комплект | 102 |  |
|  | Роздiл 2. Трубопроводи системи опалення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 723 | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | м | 12 |  |
| 724 | Установлення гребiнок пароводорозподiльних зi  стальних труб, зовнiшнiй дiаметр корпуса до 108 мм | шт | 2 |  |
| 725 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 50 мм | м | 13,2 |  |
| 726 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 390 |  |
| 727 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 188 |  |
| 728 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 90 |  |
| 729 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах систем опалення дiаметром до 25 мм | шт | 5 |  |
| 730 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм | шт | 1 |  |
| 731 | Установлення покажчиків рівня кранового типу | комплект | 5 |  |
| 732 | 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 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 733 | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,  індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини;  проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-  метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм | шт | 1 |  |
| 734 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два  рази | м2 | 1,15 |  |
| 735 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 680 |  |
|  | Роздiл 3. Завіси теплові У-1, У-2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 736 | Установлення кронштейнів під вентиляційне  устаткування | кг | 30 |  |
| 737 | Установлення агрегатiв повiтряно-опалювальних масою  до 0,25 т (Завіса повітряно-теплова електрична, l=1500  мм, N=12 кВт) на висотi вiд пiдлоги понад 3 м до 5 м | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-019 на ПНР систем  опалення, вентиляції та кондиціювання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система вентиляції |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 738 | ПВ-1, ПВ-2. Система кондиціонування повітря  центральна з номінальною подачею повітрям до 40 тис.  м3/год, при одній однотипній установці в машинному залі | Установ. | 2 |  |
| 739 | П-1, П-2. Система кондиціонування повітря центральна  з номінальною подачею повітрям до 10 тис. м3/год, при  одній однотипній установці в машинному залі | Установ. | 2 |  |
| 740 | В1-В25. Мережа систем вентиляції і кондиціонування  повітря при кількості перерізів до 5 | Вен.мер. | 25 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-020 на Придбання  обладнання систем водопостачання та каналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Водопровід В1, В2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Ємкісні водонагрівачі госппитної води |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 3. Каналізація дощова, талих вод К2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-021 на Внутрішні мережі  водопостачання та каналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Водопровід (В1, В2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 741 | Установлення насосiв вiдцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,2 т (Підвищувальна насосна  установка WІLO-Comfort CO(R) - 2 MVI 802/CC) | шт | 1 |  |
| 742 | Установлення насосiв вiдцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,3 т (Підвищувальна насосна  установка WІLO-Comfort CO(R) - 3 MVI 1602/CC) | шт | 1 |  |
| 743 | Монтаж ввiдно-розподiльних пристроїв (Щит  електричний насосної установки) | шафа | 2 |  |
| 744 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (Щит автоматики  насосної установки) | шт | 2 |  |
| 745 | Установлення водомірних вузлів, що поставляються на  місце монтажу зібраними в блоки, з обвідною лінією  діаметром вводу до 65 мм, діаметром водоміру до 40 мм | шт | 1 |  |
| 746 | Засувки чавунні фланцеві на умовний тиск 1 МПа [10  кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм  [електричний або електромагнiтний привiд] (Засувка  чавунна фланцева 30ч906бр Д100 з електроприводом) | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 747 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 3 |  |
| 748 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 100 мм | шт | 3 |  |
| 749 | Клапани чавунні зворотні підіймальні, зворотні  поворотні фланцеві на умовний тиск 2,5 МПа [25  кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм | шт | 2 |  |
| 750 | Трубопроводи зі сталевих емальованих труб і готових  деталей на умовний тиск до 0,6 МПа [6 кгс/см2], діаметр  умовний 50 мм | м | 20 |  |
| 751 | Трубопроводи зі сталевих емальованих труб і готових  деталей на умовний тиск до 0,6 МПа [6 кгс/см2], діаметр  умовний 80 мм | м | 12 |  |
| 752 | Трубопроводи зi сталевих емальованих труб i готових  деталей на умовний тиск до 0,6 МПа [6 кгс/см2], дiаметр  умовний до 150 мм | м | 20 |  |
| 753 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за  два рази | м2 | 13,7 |  |
|  | Роздiл 2. Водопровід госппитний (В1, Т3) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 754 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 139 |  |
| 755 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 75,3 |  |
| 756 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 170,4 |  |
| 757 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 21,3 |  |
| 758 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 26,4 |  |
| 759 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 63 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 42,3 |  |
| 760 | Установлення кранів поливальних діаметром 25 мм | шт | 4 |  |
|  | Роздiл 3. Ємкісні водонагрівачі госппитної води |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 761 | Установлення водопiдiгрiвникiв ємкiсних мiсткiстю до 1  м3 (Електроводонагрiвач ємкісний Drazice OKC 300,  OKCЕ 160) | шт | 6 |  |
|  | Роздiл 4. Водопровід протипожежний (В2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 762 | Трубопроводи зі сталевих емальованих труб і готових  деталей на умовний тиск до 0,6 МПа [6 кгс/см2], діаметр  умовний 50 мм | м | 60 |  |
| 763 | Трубопроводи зі сталевих емальованих труб і готових  деталей на умовний тиск до 0,6 МПа [6 кгс/см2], діаметр  умовний 80 мм | м | 210 |  |
| 764 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за  два рази | м2 | 69,4 |  |
| 765 | Шафа настінна, розмір до 800х1800 мм | шт | 16 |  |
| 766 | Установлення кранів пожежних діаметром 50 мм | шт | 16 |  |
| 767 | Скоби або металевi конструкцiї для труб П-подiбнi  (кріплення вогнегасника) | т | 0,008 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 5. Каналізація побутова (К1) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 768 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 45,1 |  |
| 769 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 110,2 |  |
| 770 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110  мм | шт | 2 |  |
| 771 | Установлення трапів діаметром 50 мм | компл. | 8 |  |
| 772 | Установлення трапів діаметром 100 мм | компл. | 12 |  |
| 773 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо  приєднаним | компл. | 16 |  |
| 774 | Установлення умивальникiв одиночних з пiдведенням  холодної i гарячої води | компл. | 16 |  |
| 775 | Установлення змішувачів | шт | 18 |  |
| 776 | Установлення пiсуарiв настiнних [одиночних] | компл. | 16 |  |
| 777 | Установлення кранiв (пісуарних) дiаметром 25 мм | шт | 16 |  |
| 778 | Установлення люкiв (ревізійних) | шт | 15 |  |
|  | Роздiл 6. Каналізація дощова, талих вод (К2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 779 | Установлення насосiв (дренажних) з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т | шт | 2 |  |
| 780 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 12 |  |
| 781 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 180,4 |  |
| 782 | Установлення трапів діаметром 100 мм | компл. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-023 на Придбання  електрообладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Щитове обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Освітлення льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-024 на Монтаж  електрообладнання, системи електропостачання та  освітлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 783 | ВРП-1 - ВРП-3, ВРУ-4. Монтаж ввiдно-розподiльних  пристроїв | шафа | 4 |  |
| 784 | ЩО-1, ЩО-5 - ЩО-8. Установлення групових щиткiв  освiтлювальних на конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 40 кг | шт | 5 |  |
| 785 | ЩО-2 - ЩО-4. Установлення групових щиткiв  освiтлювальних на конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 50 кг | шт | 3 |  |
| 786 | ЩОА-1 - ЩОА-4. Установлення групових щиткiв  освiтлювальних на конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 20 кг | шт | 4 |  |
| 787 | ЩВ-2. Установлення групових щиткiв освiтлювальних на  конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi, масою до 10 кг | шт | 2 |  |
| 788 | ЩК, ЩТ, ЩН. Установлення групових щиткiв  освiтлювальних на конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi,  масою до 20 кг | шт | 7 |  |
| 789 | Установка [шафа] комплектна конденсаторна на  установлених конструкцiях, маса до 500 кг (Комплектна  конденсаторна установка ККУ-0,4) | шафа | 2 |  |
| 790 | Монтаж трансформатора струму напругою до 10 кВ  (Трансформатори ТНШЛ 1000/5, ТНШЛ 300/5) | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 791 | Установлення групових щиткiв освiтлювальних на  конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi, масою до 10 кг  (Ящик керування освітленням) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 792 | Прокладання лотків | м | 361,92 |  |
| 793 | 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 | 320 |  |
| 794 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | м | 1820 |  |
| 795 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 32 мм | м | 200 |  |
| 796 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у лотках | м | 2250 |  |
| 797 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2  у лотках | м | 4170 |  |
| 798 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 70 мм2  у лотках | м | 400 |  |
| 799 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 120  мм2 у лотках | м | 100 |  |
| 800 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 185  мм2 у лотках | м | 190 |  |
| 801 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці  траси, маса 1 м до 3 кг  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 590 |  |
| 802 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці  траси, маса 1 м до 6 кг  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 100 |  |
| 803 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці  траси, маса 1 м до 9 кг  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 40 |  |
| 804 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 1790 |  |
| 805 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  кожного наступного проводу одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні сумарним  перерізом до 6 мм2 | м | 2210 |  |
| 806 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 550 |  |
| 807 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  кожного наступного проводу одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні сумарним  перерізом до 16 мм2 | м | 550 |  |
|  | Роздiл 3. Електроустановчі вироби |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 808 | Установлення вимикачів незаглибленого типу при  відкритій проводці | шт | 5 |  |
| 809 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій  проводці одноклавішних | шт | 85 |  |
| 810 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій  проводці двоклавішних | шт | 35 |  |
| 811 | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних | шт | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 812 | Установлення штепсельних розеток герметичних і  напівгерметичних | шт | 114 |  |
| 813 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого  типу при відкритій проводці | шт | 6 |  |
| 814 | Кришка декоративна та інші вироби [без приєднування  проводів] | шт | 56 |  |
|  | Роздiл 4. Освітлювальні прилади |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 815 | Монтаж свiтильникiв з пiдвiшуванням на гаках в пильних  i сирих примiщеннях | шт | 49 |  |
| 816 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються на підвісках [штангах], кількість ламп 1 | шт | 22 |  |
| 817 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп до 4 | шт | 88 |  |
| 818 | Монтаж світильників для ламп розжарювання на  кронштейнах | шт | 31 |  |
| 819 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп із  вбудованою ПРА, що установлюються в підвісних  стелях на закладних деталях, кількість ламп до 6 | шт | 12 |  |
| 820 | Монтаж свiтильникiв з пiдвiшуванням на гаках в пильних  i сирих примiщеннях | шт | 25 |  |
| 821 | Монтаж світильників для ламп розжарювання з  підвішуванням на гаках для приміщень з нормальними  умовами середовища | шт | 15 |  |
| 822 | Монтаж свiтильникiв накладних: бра i плафони з  кiлькiстю ламп до 2 | шт | 16 |  |
| 823 | Монтаж світильників для ламп розжарювання на  кронштейнах | шт | 10 |  |
| 824 | Монтаж світильників із лампами розжарювання  місцевого освітлення | шт | 41 |  |
|  | Роздiл 5. Система зрівнювання потенціалів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 825 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25  мм2  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 1000 |  |
| 826 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25  мм2  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 20 |  |
| 827 | Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів  перерізом жил до 6 мм2, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у  коробці до 32 | шт | 15 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-025 на Освітлення  льодового поля |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Електрощитове обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 828 | ЩС. Монтаж ввiдно-розподiльних пристроїв | шафа | 1 |  |
| 829 | Установлення групових щиткiв освiтлювальних на  конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi, масою до 20 кг  (Щит керування освітленням) | шт | 1 |  |
| 830 | Установлення щиткiв на конструкцiї у готовiй нiшi або на  стiнi, масою до 3 кг | шт | 65 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 831 | Прокладання стальних труб із кріпленням накладними  скобами, діаметр труб до 25 мм | м | 1000 |  |
| 832 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 400 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 833 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  кожного наступного проводу одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні сумарним  перерізом до 16 мм2 | м | 200 |  |
| 834 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2 | м | 600 |  |
| 835 | Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по  всій довжині, маса одного метра до 1 кг  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 55 |  |
|  | Роздiл 3. Освітлювальні вироби |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 836 | Установлення кріплення прожекторів | м | 65 |  |
| 837 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються на підвісках [штангах], кількість ламп 1 | шт | 65 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-026 на Блискавкозахист |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 838 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 48,6 |  |
| 839 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 48,6 |  |
|  | Роздiл 2. Система захисту від блискавки. Струмовідвід |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 840 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм | м | 24 |  |
| 841 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,062 |  |
| 842 | Монтаж опорних конструкцiй | т | 0,062 |  |
| 843 | Фарбування металевих поверхонь емаллю ПФ-115 /при  перетинi пiдлягаючих захисту поверхонь пiдлог  устаткуванням, фундаментами, колонами, каналами,  трапами, прорiзами, що складають вiд 10 до 30  процентiв/ | м2 | 3,85 |  |
| 844 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм | м | 24 |  |
| 845 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 72 |  |
| 846 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм  [при роботi на висотi понад 8 до 15 м] | м | 74 |  |
|  | Роздiл 3. Контур заземлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 847 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм | шт | 14 |  |
| 848 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | м | 6 |  |
| 849 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,  переріз 160 мм2 | м | 324 |  |
|  | Роздiл 4. Блискавкозахист |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 850 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм  [при роботi на висотi понад 8 до 15 м] | м | 475 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-027 на Придбання  обладнання системи Автоматизації інженерних систем |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Щити та пульти |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Засоби автоматизації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 3. Апаратура пускова |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-028 на Монтаж системи  Автоматизації інженерних систем |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Щити та пульти |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 851 | Апаратура настiнна, маса до 0,2 т (Комп'ютер  панельний, що вбудовується) | шт | 1 |  |
| 852 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (Щит ПВ1-ЩА) | шт | 1 |  |
| 853 | Щити, пульти, стативи, маса до 100 кг (Щити 1-ЩА, 2-  ЩА) | шт | 2 |  |
| 854 | Пост керування кнопковий загального призначення, що  установлюється на конструкцiї на стiнi або колонi,  кiлькiсть елементiв поста до 3 (Пускач електромагнітний  UKQ.9MB кнопковий) | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 2. Засоби автоматизації та апаратура пускова |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 855 | Прилади, що установлюються на технологiчних  трубопроводах i устаткуваннi на закладних пристроях,  з'єднання рiзальнi (Датчики MBS 1700, Датчики TeS-  W31-Pt1000) | шт | 10 |  |
| 856 | Конструкцiї для установлення приладiв, маса до 1 кг  (Гільза занурювальна датчика TES-W31) | шт | 7 |  |
| 857 | Установлення приладiв для аналiзу фiзико-хiмiчного  складу речовини, категорiя складностi приладiв 1  (Датчики TeS-A11-Pt1000, Датчики HTM2A) | комплект | 8 |  |
| 858 | Конструкцiї для установлення приладiв, маса до 1 кг  (Кронштейн датчика рівня рідини0 | шт | 2 |  |
| 859 | Установлення приладів для вимірювання рівня (Датчики  рівня рідини PTL110-0.25B-V-5M, PTL110-0.1B-V-5M) | комплект | 2 |  |
| 860 | Монтаж перетворювача термоелектричного  (Перетворювач частоти настінний) | шт | 5 |  |
| 861 | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 | шт | 1 |  |
| 862 | Пульт керування виносний (Пульт керування LCP 11) | шт | 5 |  |
| 863 | Установлення реле (Реле перепада тиску PSW-200-PVС) | комплект | 4 |  |
| 864 | Монтаж механiзму виконавчого, маса до 20 кг  (Електропривід Belimo) | комплект | 13 |  |
| 865 | Перемикач, установлюваний на пультах і панелях | шт | 5 |  |
|  | Роздiл 3. Конструкції для прокладання кабелів та  кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 866 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | м | 250 |  |
| 867 | Прокладання лотків | м | 66 |  |
| 868 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у лотках | м | 1282 |  |
| 869 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2  у лотках | м | 445 |  |
| 870 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 70 мм2  у лотках | м | 252 |  |
| 871 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 200 |  |
| 872 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 50 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-029 на ПНР системи  Автоматизації інженерних систем |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 1. Наладка системи автоматизації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 873 | Система дистанційного управління виконавчим  механізмом регулюючого органа | Система | 1 |  |
| 874 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів до 2 | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Шафа керування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 875 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів до 2 (Підсистема керування  насосами) | Система | 1 |  |
| 876 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний  сигнал | Система | 1 |  |
| 877 | Система сигналізації імпульсна, з запам'ятовуванням  або реєстрацією причини відхилення | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Комплексна наладка системи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 878 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | Система | 1 |  |
| 879 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання: на кожний наступний  параметр настроювання | Система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-031 на Улаштування  системи звукового забезпечення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 880 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi (Панель  акустична) | шт | 1892 |  |
| 881 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi  (Акустична система) | шт | 6 |  |
| 882 | Пiдсилювачi, що установлюються на стiнi або в  металевiй шафi | шт | 5 |  |
| 883 | Шафа настiнна, розмiр до 640х840 мм (Відкритий рек  OPR518, 18 U) | шт | 1 |  |
| 884 | Шафа наземна, розмiр до 700х1500 мм (PR210 19"  RACK SYSTEM) | шт | 1 |  |
| 885 | Пульт електроакустичний на пiдлозi, кiлькiсть крiзних  каналiв до 4 (Мікшерний пульт) | шт | 1 |  |
| 886 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi  (Акустична система навісна) | шт | 5 |  |
| 887 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi  (Акустична система навісна) | шт | 4 |  |
| 888 | Шафа настiнна, розмiр до 640х840 мм (Відкритий рек  OPR518 , 18 U) | шт | 1 |  |
| 889 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi  (Акустична система навісна) | шт | 2 |  |
| 890 | Пiдсилювач дуплексний, що установлюється окремо | шт | 1 |  |
| 891 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi  (Акустична система навісна) | шт | 13 |  |
|  | Роздiл 2. Монтаж системи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 892 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | м | 50 |  |
| 893 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 50 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 894 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | м | 1500 |  |
| 895 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 1155 |  |
| 896 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  кожного наступного проводу одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні сумарним  перерізом до 16 мм2 | м | 1 |  |
| 897 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 345 |  |
| 898 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  кожного наступного проводу одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні сумарним  перерізом до 16 мм2 | м | 255 |  |
| 899 | Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою,  наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням  накладними скобами | м | 100 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-032 на ПНР системи  звукового забезпечення та системи зв'язку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 900 | Система дистанційного управління виконавчим  механізмом регулюючого органа | Система | 1 |  |
| 901 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | Система | 1 |  |
| 902 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання: на кожний наступний  параметр настроювання | Система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-034 на Системи зв'язку |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж устаткування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 903 | Шафа настiнна, розмiр до 640х840 мм (Шафа  комутаційна WMNC-12U-FLAT) | шт | 1 |  |
| 904 | Монтаж вентилятора (Вентиляторний блок FS-2F-T з  термостатом) | шт | 1 |  |
| 905 | Електричнi проводки у щитах i пультах шафних i  панельних (Кабель датчика термостата) | м | 1,8 |  |
| 906 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Комутатор CSS326-24G-  2S+RM та блок живлення 24В, 1,2А у шафі) | шт | 2 |  |
| 907 | Конструкцiї для установлення (Кріпильний модуль  роутера) | шт | 4 |  |
| 908 | Апаратура настiнна (Wi-Fi точка доступа MikroTik ) | шт | 4 |  |
| 909 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Медіаконвертер WDM) | шт | 2 |  |
| 910 | Пiдсилювачi, що установлюються на стiнi або в  металевiй шафi (Підсилювач трансляційний RAM-120UF) | шт | 1 |  |
| 911 | Колодка клемна на металевiй конструкцiї, кiлькiсть пiр'їв  до 40 (Патч-панель у шафі) | шт | 1 |  |
| 912 | Вмикання штепсельних роз'ємiв в апаратуру, кiлькiсть  контактiв у роз'ємi до 14 (роз’ємів патчкордів в  обладнання) | шт | 29 |  |
|  | Роздiл 2. Система заземлення мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 913 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм | м | 800 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 914 | Колонка розподiльна зi штепсельними розетками на  струм до 25 А, що установлюється на модульнiй коробцi  та приєднується до магiстралi, перерiз жил проводiв до  35 мм2 (Фільтр мережевий у серверній шафі) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Кабельні конструкції та кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 915 | Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 13,5 |  |
| 916 | Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до  200 мм | м | 160 |  |
| 917 | Труба ПВХ по стiнах i колонах з крiпленням накладними  скобами, дiаметр до 50 мм | м | 30 |  |
| 918 | Прокладання коробів пластикових | м | 200 |  |
| 919 | Кабель, що прокладається по установлених  конструкцiях i лотках з крiпленням по всiй довжинi, маса  1 м до 1 кг | м | 187 |  |
| 920 | Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз  до 6 мм2 | м | 513 |  |
| 921 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 30 |  |
| 922 | Кожен наступний провід одножильний або  багатожильний у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 60 |  |
| 923 | Кабель, що прокладається з крiпленням накладними  скобами, маса 1 м до 0,5 кг | м | 120 |  |
| 924 | Монтаж розетки телефонної та подвійної | шт | 15 |  |
| 925 | Монтаж розетки інформаційної | шт | 10 |  |
| 926 | Кришка декоративна та iншi вироби [без приєднування  проводiв] (рамка для розетки) | шт | 12 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-035 на Придбання  обладнання СПЗ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система пожежної сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Система оповіщення про пожежу та  управління евакуюванням людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 3. Автоматика систем протипожежного захисту |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-036 на Монтаж системи  пожежної сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 927 | Прилад ПС на 4 променi (Прилад керування ПУ-П) | шт | 1 |  |
| 928 | Конструкцiї для установлення сповiщувача (Розетка Р-  96) | шт | 70 |  |
| 929 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радiоiзотопний, свiтловий у  нормальному виконаннi (Сповіщувачі СПДОТА) | шт | 60 |  |
| 930 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий  електроконтактний, магнiтоконтактний у нормальному  виконаннi (Сповіщувач тепловий СПТТА) | шт | 10 |  |
| 931 | Сповiщувач ОС автоматичний контактний (Сповіщувач  ручний СПРА) | шт | 10 |  |
| 932 | Кришка декоративна та iншi вироби [без приєднування  проводiв] (Захисне скло для сповіщувачів СПРА) | шт | 10 |  |
| 933 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радiоiзотопний, свiтловий у  нормальному виконаннi (Сповіщувач диму АРТРОН-ДЛ) | шт | 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 934 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Модулі МУШ-ДЛ, Пристрій  МЦА-GSM) | шт | 11 |  |
| 935 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радiоiзотопний, свiтловий у  нормальному виконаннi (Пристрій ВУОС) | шт | 10 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 936 | Прокладання коробів пластикових | м | 540 |  |
| 937 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 1950 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-037 на Монтаж системи  оповіщення про пожежу та управління евакуюванням  людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 938 | Шафа або статив [стояк], маса до 100 кг (Шафа  комутаційна Н16,5 (32U)) | шт | 1 |  |
| 939 | Конструкцiї металевi (Панель ПР-88) | т | 0,0026 |  |
| 940 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Блок ЦДП02-120, Блок БКК-  16/16, Підсилювачі 600ПП030М, Панель мережева ПС-4,  Устаткування ДМП02-FM/АМ, Блок узгодження БТ20-  100/30В, Панель мережева ПС-4) | шт | 9 |  |
| 941 | Ящик живлення (Блок живлення БРЖ02-24/12) | ящик | 2 |  |
| 942 | Апаратура настiльна, маса до 20 кг (Пульт СД02) | шт | 1 |  |
| 943 | Сповiщувач (Модуль виклику з кнопкою) у  вибухозахисному виконаннi | шт | 2 |  |
| 944 | Конструкцiї для установлення сповiщувача (Кріплення  для сповіщувачів у підвісну стелю) | шт | 14 |  |
| 945 | Гучномовець або звукова колонка у примiщеннi  (Гучномовці 3АС100ПН, 6АС100ПН, 15АС100ПН,  20АСП100П, Звукові колонки 10АСП100П) | шт | 67 |  |
| 946 | Кришка декоративна та інші вироби [без приєднування  проводів] | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні конструкції та кабельні траси |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 947 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 2900 |  |
| 948 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 2900 |  |
| 949 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених  конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса  1 м до 1 кг | м | 193 |  |
| 950 | Монтаж розетки мікрофонної | шт | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-038 на Автоматика систем  протипожежного захисту |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 951 | Пульти та робочi мiсця, маса до 0,3 т (із встановленням  ПО «Омега Монітор») | шт | 1 |  |
| 952 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Блок адаптера зв'язку АДС,  Блок БКА, Блок БСА) | шт | 21 |  |
| 953 | Блок базовий на 10 променiв приймально-контрольного  пускового концентратора ПС (Прилад приймально-  контрольний пожежний ППКП-П) | шт | 4 |  |
| 954 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 10 кг (Блок реле зовнішніх  пристроїв БРВУ) | шт | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 955 | Шафа або панель комутацiї зв'язку та сигналiзацiї на  стiнi або в нiшi, кiлькiсть пар до 20 (Панель ПУИ) | шт | 2 |  |
| 956 | Сповiщувач автоматичний контактний (Прилад КА 01-Ч  з кнопкою "Пуск пожежних насосів") | шт | 20 |  |
| 957 | Кришка декоративна та iншi вироби [без приєднування  проводiв] (Захисне скло для сповіщувачів) | шт | 20 |  |
| 958 | Сповiщувач ОС автоматичний контактний,  магнiтоконтактний на вiдкривання вiкон, дверей  (Сповіщувач СОМК 1-8) | шт | 20 |  |
| 959 | Прилади, що монтуються на технологiчному  трубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,  iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;  проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-  метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм (Датчик-реле  температури ДРТ-В, Датчик тиску DPS, Регулятор-  сигналізатор рівня рідини WLC-02) | шт | 7 |  |
| 960 | Прокладання капiлярiв манометричних приладiв  (Електроди регулятора WLC-02)) | м | 4 |  |
| 961 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід",  "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 1 |  |
| 962 | Установлення вимикачів незаглибленого типу при  відкритій проводці | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 963 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг | м | 2820 |  |
| 964 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | м | 385 |  |
| 965 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25  мм2 | м | 30 |  |
| 966 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 20 |  |
| 967 | Коробка клемна на 20 клем, установлювана на пультах і  панелях | шт | 10 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-039 на ПНР систем  протипожежного захисту |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система пожежної сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 968 | Система сигналізації імпульсна, з запам'ятовуванням  або реєстрацією причини відхилення | Система | 1 |  |
| 969 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів до 2 | Система | 1 |  |
| 970 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний  сигнал (за кількістю сповіщувачів 60+10+10+10=90) | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Система оповіщення про пожежу та  управління евакуюванням людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 971 | Система дистанційного управління виконавчим  механізмом регулюючого органа | Система | 1 |  |
| 972 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів до 2 | Система | 1 |  |
| 973 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний  сигнал | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Автоматика систем протипожежного захисту |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 974 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | Система | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 04-01-01 на Кабельні мережі  зовнішнього освітлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 975 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 133 |  |
| 976 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 133 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 977 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до  2-х каналів | км | 0,38 |  |
| 978 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 440 |  |
| 979 | Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по  всій довжині, маса одного метра до 1 кг | м | 85 |  |
|  | Роздiл 3. Колодязі кабельні |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 980 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | м3 | 0,08 |  |
| 981 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,08 |  |
| 982 | Улаштування залiзобетонних збiрних типових колодязiв,  зiбраних на трасi, що установлюються на пiшохiднiй  частинi, тип колодязя ККС-1 | колодязь | 1 |  |
| 983 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | м3 | 2,08 |  |
| 984 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 2,08 |  |
| 985 | Ящик протяжний або коробка, розмір до 1000х800 мм | шт | 26 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-02 на Придбання  устаткування зовнішнього електропостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. ТП, що проєктується, - 10/0,4 кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Охоронна сигналізація ТП, що проєктується |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 3. Облік електроенергії. Система ЛУЗОД |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-03 на ТП 10/0,4 кВ та облік  електроенергії |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. ТП, що проєктується, - 10/0,4 кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 986 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3,  група грунтiв 2 при об'ємi котлована до 300 мз/ | м3 | 34,7 |  |
| 987 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 3,9 |  |
| 988 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 5,2 |  |
| 989 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 8,4 |  |
| 990 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 8,4 |  |
| 991 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв на  вiдкритiй площадцi, маса устаткування 8 т (Підземний  блок, маса 8,9т) | шт | 1 |  |
| 992 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв на  вiдкритiй площадцi, маса устаткування 8 т (Надземний  блок, маса 9,5т) | шт | 1 |  |
| 993 | Монтаж камери масляного вимикача збiрного  розподiльного пристрою серiї КСО (КСО-393М-30) | шт | 2 |  |
| 994 | Монтаж камери вимикача навантаження збiрного  розподiльного пристрою серiї КСО (КСО-393М-04) | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 995 | Монтаж камери трансформатора напруги, лiнiйного  вводу, розрядника або роз'єднувача збiрного  розподiльного пристрою серiї КСО (КСО-393М-03) | шт | 4 |  |
| 996 | Монтаж трансформатора силового,  автотрансформатора або масляного реактора, маса до  3 т (Трансформатор ТМГ-1000/6/0,4, маса 4,330т) | шт | 2 |  |
| 997 | Щит заводського виготовлення однорядний або  дворядний, шафного виконання, висотою понад 1700  мм, глибиною до 600 мм (Ввідні панелі ЩО-70К-2-48,  Секційна панель ЩО-70К-2-73) | м ширини | 3 |  |
| 998 | Щит, що складається з окремих панелей та блокiв  керування однорядний або дворядний, без блокiв  резисторiв, висотою понад 1700 мм, глибиною до 800  мм, виконання шафне (ШРНН РУ-0,4 кВ) | м ширини | 2,3 |  |
| 999 | Мiст шинний для збiрних розподiльних пристроїв,  кiлькiсть опорних iзоляторiв 21 (Міст МШ-3000/70,  кількість ізоляторів - 60 шт.) | шт | 1 |  |
| 1000 | Ящик з одним двополюсним рубильником або з  двополюсним рубильником i двома запобiжниками або з  двома блоками "запобiжник-вимикач", або з двома  запобiжниками, що установлюється на конструкцiї на  стiнi або колонi, струм до 250 А (ЯРП з рубильником та  запобіжником ПН-2-250 А) | шт | 1 |  |
| 1001 | Щиток, що установлюється розпiрними дюбелями на  стiнi, маса щитка до 6 кг | шт | 1 |  |
| 1002 | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 1 |  |
| 1003 | Шина алюмiнiєва [3 фази], перерiз до 640 мм2 (до 1000  мм2) | м | 52 |  |
|  | Роздiл 2. Охоронна сигналізація ТП, що проєктується |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1004 | Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 2  променi (ППК Дунай-16/32) | шт | 1 |  |
| 1005 | Ящик живлення (Блок живлення Дозор-БПЗ настінний) | ящик | 1 |  |
| 1006 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість до 10 А.год | шт | 1 |  |
| 1007 | Пульт керування виносний (Адаптер «Дунай-ТМL») | шт | 1 |  |
| 1008 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Модуль Дунай-G1) | шт | 1 |  |
| 1009 | Сповiщувач ОС автоматичний контактний,  магнiтоконтактний на вiдкривання вiкон, дверей  (Сповіщувач СОМК 1-8) | шт | 8 |  |
| 1010 | Конструкції для установлення сповіщувача | шт | 6 |  |
| 1011 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радiоiзотопний, свiтловий у  нормальному виконаннi (Сповіщувач руху SRP-600) | шт | 6 |  |
| 1012 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до  приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення  паянням | кінц. | 60 |  |
| 1013 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Антена GSM, Стабілізатор  СНАП-500) | шт | 2 |  |
| 1014 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |  |
| 1015 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 300 |  |
| 1016 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 50 мм | м | 5 |  |
| 1017 | Прокладання коробів пластикових | м | 30 |  |
| 1018 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 1 кг (в т.ч. кабель, що постачається у  комплекті з устаткуванням) | м | 35 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1019 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 300 |  |
|  | Роздiл 3. Облік електроенергії. Система ЛУЗОД |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1020 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і  глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |
| 1021 | Апаратура настiнна, маса до 0,2 т (Контролер KS-02-  06P дистанційного збору даних з GSM-антеною та  коаксіальним кабелем RG-174) | шт | 1 |  |
| 1022 | Установлення знiмних та висувних блокiв [модулiв,  комiрок, ТЄЗiв], маса до 5 кг (Блок живлення модульний) | шт | 1 |  |
| 1023 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |  |
| 1024 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг | м | 80 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-04 на Зовнішні електричні  мережі 6 кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Вiддiл 1. ТП ПРОЄКТУЄМА - РП№77 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1025 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 348,8 |  |
| 1026 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 38,8 |  |
| 1027 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 38,8 |  |
| 1028 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 295,5 |  |
| 1029 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 295,5 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні конструкції та кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1030 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 692 |  |
| 1031 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель  при улаштуваннi постелi (для трьох кабелів) | м | 656 |  |
| 1032 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у  траншеї | м | 656 |  |
| 1033 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель  при покриттi його цеглою (для трьох кабелів) | м | 656 |  |
| 1034 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до  2-х каналів | км | 0,072 |  |
| 1035 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м тр | 692 |  |
| 1036 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 2 кг | м | 1968 |  |
| 1037 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 2 кг | м | 108 |  |
| 1038 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 2 кг | м | 54 |  |
| 1039 | Муфта кінцева із застосуванням термоусадної рукавиці  для кабеля напругою до 1 кВ з ізоляцією з  вулканізованого поліетилену перерізом до 3х185 мм2 | шт | 2 |  |
| 1040 | Герметизацiя проходiв при вводi кабелiв у  вибухонебезпечнi примiщення | прохід | 4 |  |
|  | Вiддiл 2. ТП ПРОЄКТУЄМА - РП№020 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1041 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 595,7 |  |
| 1042 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 66,2 |  |
| 1043 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 66,2 |  |
| 1044 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 504,7 |  |
| 1045 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 504,7 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні конструкції та кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1046 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 1182 |  |
| 1047 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель  при улаштуваннi постелi (для трьох кабелів) | м | 1110 |  |
| 1048 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у  траншеї | м | 1110 |  |
| 1049 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель  при покриттi його цеглою (для трьох кабелів) | м | 1110 |  |
| 1050 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до  2-х каналів | км | 0,144 |  |
| 1051 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м тр | 1182 |  |
| 1052 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 2 кг | м | 3330 |  |
| 1053 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 2 кг | м | 216 |  |
| 1054 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 2 кг | м | 54 |  |
| 1055 | Муфта кінцева із застосуванням термоусадної рукавиці  для кабеля напругою до 1 кВ з ізоляцією з  вулканізованого поліетилену перерізом до 3х185 мм2 | шт | 2 |  |
| 1056 | Герметизацiя проходiв при вводi кабелiв у  вибухонебезпечнi примiщення | прохід | 8 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-05 на Зовнішні електричні  мережі 1 кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1057 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 105,8 |  |
| 1058 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 11,8 |  |
| 1059 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 11,8 |  |
| 1060 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 89,6 |  |
| 1061 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 89,6 |  |
|  | Роздiл 2. Кабельні конструкції та кабельні мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1062 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 210 |  |
| 1063 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель  при улаштуваннi постелi (для трьох кабелів) | м | 210 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1064 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до  2-х каналів | км | 0,3 |  |
| 1065 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м тр | 210 |  |
| 1066 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 2 кг | м | 118 |  |
| 1067 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 2 кг | м | 200 |  |
| 1068 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 2 кг | м | 96 |  |
| 1069 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 6 кг | м | 260 |  |
| 1070 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 6 кг | м | 500 |  |
| 1071 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 6 кг | м | 240 |  |
| 1072 | Закладення кінцеве в гумовій рукавиці для кабеля  напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм2 | шт | 8 |  |
| 1073 | Закладення кiнцеве в гумовiй рукавицi для кабеля  напругою до 1 кВ, перерiз однiєї жили до 240 мм2  (400мм2) | шт | 12 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-06 на ПНР устакування  системи зовнішнього електропостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. ТП, що проєктується, - 10/0,4 кВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1074 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | Система | 1 |  |
| 1075 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання: на кожний наступний  параметр настроювання | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Охоронна сигналізація ТП, що проєктується |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1076 | Система сигналізації імпульсна, з запам'ятовуванням  або реєстрацією причини відхилення | Система | 1 |  |
| 1077 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів до 2 | Система | 1 |  |
| 1078 | Системи програмної або логічної операції управління з  кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний  сигнал (за кількістю сповіщувачів 8+6=14) | Система | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Облік електроенергії. Система ЛУЗОД |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1079 | Системи централізованого [диспетчерського] управління  ділянками, що входять у загальний технологічний  комплекс. Технологічний комплекс, що включає в себе  керовані ділянки, у кількості до 5 шт | Комплекс | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 06-01-01 на Влаштування  господарсько-питного протипожежного водопроводу В1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1080 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63]  м3, група грунтiв 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 5724 |  |
| 1081 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1431 |  |
| 1082 | Кріплення інвентарними щитами стінок траншей  шириною до 2 м у ґрунтах стійких | м2 | 3300 |  |
| 1083 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 1407 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1084 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 5628 |  |
| 1085 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 5628 |  |
|  | Роздiл 2. Трубопровід В1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1086 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 50 мм з гідравлічним випробуванням | м | 750 |  |
| 1087 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 160 мм з гідравлічним випробуванням | м | 1625 |  |
| 1088 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 50 мм | шт | 2 |  |
| 1089 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 2 |  |
| 1090 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 150 мм | шт | 6 |  |
|  | Роздiл 3. Колодязі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1091 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону  у сухих грунтах | м3 | 2,67 |  |
| 1092 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону  у сухих грунтах | м3 | 6,297 |  |
|  | Роздiл 4. Камери водопровідні 1,800х2,400х2,000(h) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1093 | Улаштування круглих водопровідних бетонних колодязів  з монолітними стінами і покриттям зі збірного  залізобетону у мокрих грунтах | м3 | 3,176 |  |
|  | Роздiл 5. Приєднання до існуючої мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1094 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих  штуцерів [патрубків] діаметром 300 мм | шт | 3 |  |
| 1095 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 3 |  |
|  | Роздiл 6. Пожежні гідранти |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1096 | Установлення гідрантів пожежних | шт | 3 |  |
| 1097 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним  випробуванням, діаметр труб 100 мм | м | 10 |  |
| 1098 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 3 |  |
| 1099 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід",  "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 06-01-02 на Господарсько-  побутова каналізації К1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1100 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63]  м3, група грунтiв 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 1548 |  |
| 1101 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 387 |  |
| 1102 | Кріплення інвентарними щитами стінок траншей  шириною до 2 м у ґрунтах стійких | м2 | 2580 |  |
| 1103 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 364 |  |
| 1104 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 1457 |  |
| 1105 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 1457 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 2. Каналізація (К1) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1106 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | м | 700 |  |
| 1107 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 15 |  |
| 1108 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | м | 35 |  |
| 1109 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 200 мм з гідравличним випробуванням | м | 110 |  |
| 1110 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої  мережі в сухих ґрунтах | шт | 1 |  |
| 1111 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т | шт | 2 |  |
| 1112 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 1 |  |
| 1113 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 4,5 |  |
| 1114 | Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв  зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах  дiаметром до 100 мм | шт | 1 |  |
| 1115 | Установлення манометрів з триходовим краном і  трубкою-сифоном | комплект | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Колодязі каналізаційні |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1116 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах | м3 | 6,3 |  |
| 1117 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 2,63 |  |
|  | Локальний кошторис 06-01-03 на Дощова каналізація К2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1118 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63]  м3, група грунтiв 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 1630 |  |
| 1119 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 408 |  |
| 1120 | Кріплення інвентарними щитами стінок траншей  шириною до 2 м у ґрунтах стійких | м2 | 2718 |  |
| 1121 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | м3 | 355 |  |
| 1122 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 1 | м3 | 1422 |  |
| 1123 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 1422 |  |
|  | Роздiл 2. Улаштування мережі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1124 | Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без  механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,5  т | шт | 5 |  |
| 1125 | Гiдравлiчне випробування посудин або апаратiв  горизонтальних i вертикальних, що працюють без тиску,  мiсткiсть 5 м3 (Заповнення водою на 1/2 об'єму) | шт | 5 |  |
| 1126 | Установлення люка | шт | 5 |  |
| 1127 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 500 мм з гідравлічним випробуванням | м | 700 |  |
| 1128 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 400 мм з гідравлічним випробуванням | м | 80 |  |
| 1129 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 315 мм з гідравличним випробуванням | м | 80 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1130 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 250 мм з гідравличним випробуванням | м | 40 |  |
| 1131 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | м | 6 |  |
| 1132 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої  мережі в сухих ґрунтах | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Колодязі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1133 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах | м3 | 5,4 |  |
| 1134 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 1,315 |  |
| 1135 | Установлення металевих грат приямків | т | 0,0312 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-01 на Улаштування  освітлення території |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Освітлювальні вироби |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1136 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т | опора | 16 |  |
| 1137 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,32 |  |
| 1138 | Установлення кронштейна (Оголовник світильника) | шт | 16 |  |
| 1139 | Установлення свiтильникiв | шт | 24 |  |
|  | Роздiл 2. Електрощитове обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1140 | Монтаж пристроїв керування (Пристрій керування  освітленням) | шафа | 1 |  |
| 1141 | Пост керування кнопковий загального призначення, що  установлюється на конструкції на стіні або колоні,  кількість елементів поста до 3 | шт | 1 |  |
| 1142 | Установлення групових щитків освітлювальних на  конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 17 |  |
| 1143 | Електричні проводки у щитах і пультах малогабаритних | м | 16 |  |
|  | Роздiл 3. Підключення опор |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1144 | Труба полiетиленова (в опорі), дiаметр до 63 (80) мм | м | 210 |  |
| 1145 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 220 |  |
| 1146 | Монтаж муфти (відгалужувальної) полiвiнiлхлоридної  для кабеля з мiдними жилами перерiзом однiєї жили до  6 мм2, кiлькiсть жил до 4 | шт | 26 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-01 на Вертикальне  планування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1147 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт  [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2  /ранiше розпушеного грунту/ | м3 | 370,19 |  |
| 1148 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.],  група ґрунтів 2 | м3 | 370,19 |  |
| 1149 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт  [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2  /ранiше розпушеного грунту/ | м3 | 2113,1 |  |
| 1150 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.],  група ґрунтів 2 | м3 | 2113,1 |  |
| 1151 | Планування площ механізованим способом, група  ґрунтів 2 | м2 | 8982 |  |
| 1152 | Ущiльнення грунту причiпними котками на  пневмоколiсному ходу масою 25 т за перший прохiд по  одному слiду при товщинi шару 30 см | м3 | 2113,1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1153 | Ущiльнення грунту причiпними котками на  пневмоколiсному ходу масою 25 т за кожний наступний  прохiд по одному слiду при товщинi шару 30 см | м3 | 2113,1 |  |
|  | Локальний кошторис 07-03-01 на Озеленення території |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Улаштування газонів партерних |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1154 | Підготовлення ґрунту механізованим способом для  влаштування партерного і звичайного газону з  внесенням рослинної землі шаром 15 см | м2 | 3790,75 |  |
| 1155 | На кожнi 5 см змiни товщини шару рослинної землi  додавати або вiднiмати за нормами 47-25-3, 47-25-4  (доведення товщини шару до 20 см) | м2 | 3790,75 |  |
| 1156 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних  вручну | м2 | 3790,75 |  |
|  | Локальний кошторис 07-03-02 на Покриття проїздів,  тротуарів, майданчиків |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Покриття проїздів (Тип 1) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1157 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 2242,4 |  |
| 1158 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час  улаштування корит додавати або вилучати при глибині  корита до 500 мм (до 50м) | м2 | -2242,47 |  |
| 1159 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску  автогрейдером | м3 | 224,247 |  |
| 1160 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 2242,47 |  |
| 1161 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до 20 см) | м2 | 2242,47 |  |
| 1162 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 2242,47 |  |
| 1163 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до 12 см) | м2 | -2242,47 |  |
| 1164 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником  за ширини укладання 12,5 м | м2 | 2242,47 |  |
| 1165 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норм 27-  26-1 – 27-26-4 (до 8 см) | м2 | -2242,47 |  |
| 1166 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за  ширини укладання 12,5 м | м2 | 2242,47 |  |
| 1167 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати  до/з норм 27-27-1 – 27-27-4 (товщина 4 см) | м2 | -2242,47 |  |
| 1168 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу понад 100 мм до 150 мм | м | 440 |  |
|  | Роздiл 2. Покриття проїздів (Тип 2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1169 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 555,25 |  |
| 1170 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час  улаштування корит додавати або вилучати при глибині  корита до 500 мм (до 50м) | м2 | -555,25 |  |
| 1171 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску  автогрейдером | м3 | 111,05 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1172 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 555,25 |  |
| 1173 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до 14 см) | м2 | -555,25 |  |
| 1174 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 555,25 |  |
| 1175 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до 8 см) | м2 | -555,25 |  |
| 1176 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за  ширини укладання до 7 м | м2 | 555,25 |  |
| 1177 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати  до/з норм 27-27-1 – 27-27-4 (товщина 4 см) | м2 | -555,25 |  |
|  | Роздiл 3. Покриття тротуарів та пішохідних доріжок (Тип  3) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1178 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 785,12 |  |
| 1179 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час  улаштування корит додавати або вилучати при глибині  корита до 500 мм (до 50м) | м2 | -785,12 |  |
| 1180 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | м2 | 785,12 |  |
| 1181 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 (до 10 см) | м2 | -785,12 |  |
| 1182 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 79 |  |
| 1183 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  тротуарів, шириною до 2 м | м2 | 785,12 |  |
|  | Роздiл 4. Вимощення, майданчик для сміттєвих  контейнерів (Тип 4) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1184 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 264,56 |  |
| 1185 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час  улаштування корит додавати або вилучати при глибині  корита до 250 мм (до 50 м) | м2 | -264,56 |  |
| 1186 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | м2 | 264,56 |  |
| 1187 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної  суміші за товщини 3 см | м2 | 264,56 |  |
| 1188 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини  шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 (до 4см) | м2 | 264,56 |  |
| 1189 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу до 100 мм | м | 697 |  |
|  | Локальний кошторис 07-03-03 на Малі архітектурні  форми та переносні вироби |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Урни для сміття, контейнери для ТПВ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 2. Лави паркові |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1190 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,036 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | | Локальний кошторис 07-03-04 на Влаштування огорожі  та шлагбаумів |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | | Роздiл 1. Металева секційна огорожа по металевих  стовпчиках |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| 1191 | | Установлення металевої огорожi з сiтчастих панелей по  металевих стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м | м | 450 |  |
| 1192 | | Улаштування хвірток з установленням стовпів металевих | шт | 2 |  |
|  | | Роздiл 2. Шлагбауми |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| 1193 | | Монтаж шлагбаума автоматичного | шт | 2 |  |
|  | | | | | |