**Додаток №3**

Подається окремо, як невід’ємна частина

до оголошення про проведення спрощеної закупівлі

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**(інформація про технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі)**

|  |
| --- |
| **Відомість обсягів робіт** |
|   |   |
| Капітальний ремонт системи киснепостачання КНП ЛОР Львівський обласний госпіталь ветеранів війн тарепресованих ім. Ю. Липи із встановленням кисневої станції контейнерного типу за адресою вул. Івасюка,31, Винники, Львівська область |
|   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Розбирання покриття покрівель з хвилястих інапівхвилястих азбестоцементних листів | м2 | 14,72 |   |
| 2 | Розбирання лат [решетування] з дощок суцільних | м2 | 14,72 |   |
| 3 | Розбирання крокв зі стояками та підкосами з брусів іколод | м2 | 14,72 |   |
| 4 | Розбирання монолітних залізобетонних перекриттів | м3 | 7,35 |   |
| 5 | Розбирання надземної частини сараїв зi збереженнямпридатних матерiалiв | м2 | 54,6 |   |
| 6 | Розбирання бутових фундаментів | м3 | 7 |   |
| 7 | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротнихпрорізів | м2 | 2,4 |   |
| 8 | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів зпідвіконними дошками | м2 | 2,7 |   |
| 9 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли |  м3 | 2,8888 |   |
| 10 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. |  т | 35,76 |   |
| 11 | Перевезення сміття до 30 км | т | 35,76 |   |
|   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Свердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівглибиною 200 мм, діаметром 40 мм | шт | 12 |   |
| 2 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибинисвердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівдіаметром 40 мм | шт | 2 |   |
| 3 | Забивання отворів діаметром до 100 мм при проходітруб через фундаменти або стіни підвалів | шт | 12 |   |
| 4 | Прокладання трубопроводів опалення зі стальнихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм | м | 4 |   |
| 5 | Прокладання трубопроводів опалення зі стальнихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 9 |   |
| 6 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа[25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм |  м | 115 |   |
| 7 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні,пружинні одноважільні та двоважільні зворотніпідіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],діаметр умовного проходу 15-25 мм |  шт | 12 |   |
| 8 | Ізоляція трубопроводів діаметром 18 мм конструкціямитеплоізоляційними |  м | 36 |   |
| 9 | Установка | Установ. | 1 |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м,глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 |  м3 | 7,5 |   |
| 2 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 5,5 |   |
| 3 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї |  м | 30 |   |
| 4 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного утраншеї |  м | 30 |   |
| 5 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м тр | 30 |   |
| 6 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 1 кг |  м | 30 |   |
| 7 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях іпанелях, переріз до 240 мм2 |  м | 90 |   |
| 8 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 240 мм2 |  м | 60 |   |
| 9 | Труба поліетиленова діаметр до 120 мм |  м | 60 |   |
|   | ВРП |   |   |   |
| 10 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 250 А | шт | 2 |   |
|   | АВР |   |   |   |
| 11 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |   |
|   | ЩР |   |   |   |
| 12 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |   |
| 13 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 250 А | шт | 2 |   |
| 14 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 25 А | шт | 1 |   |
| 15 | Монтаж реле | шт | 1 |   |
| 16 | Прокладання лотків | м | 30 |   |
| 17 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 150 мм2 |  м | 10 |   |
| 18 | Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м,глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 |  м3 | 5,25 |   |
| 19 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 5,25 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї |  м | 21 |   |
| 21 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного утраншеї |  м | 21 |   |
| 22 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м тр | 21 |   |
| 23 | Труба поліетиленова діаметр до 120 мм |  м | 21 |   |
| 24 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 1 кг |  м | 21 |   |
| 25 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях іпанелях, переріз до 240 мм2 |  м | 12 |   |
| 26 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 240 мм2 |  м | 14 |   |
| 27 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т | опора | 4 |   |
| 28 | Прокладання проводів при схованій проводці впорожнинах перекриттів і перегородок | м | 300 |   |
| 29 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з круглої сталі діаметром 16 мм |  м | 12 |   |
| 30 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 |  м | 35 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2 | м2 | 40,84 |   |
| 2 | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручнимивізками на 20 м, група ґрунту 2 |  м3 | 38,28 |   |
| 3 | Розрівнювання зайвого грунту вручну група ґрунту 1 | м3 | 38,28 |   |
| 4 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню | м3 | 26,7 |   |
| 5 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 4,96 |   |
| 6 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумноюмастикою в один шар товщиною 2 мм | м2 | 3,08 |   |
| 7 | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення об'ємом до 5 м3 | м3 | 6,62 |   |
| 8 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття10 см | м2 | 18,79 |   |
|   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Копання ям для встановлення стояків та стовпів |  ям | 4 |   |
| 2 | Улаштування фундаментів стовпів бетонних бетонважкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 0,8 |   |
| 3 | Установлення анкерних болтів при бетонуванні напідтримуючі конструкції | т | 0,01814 |   |
| 4 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,ферми та ін.] | т | 0,47351 |   |
| 5 | Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу | т | 0,47351 |   |
| 6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 15 |   |
| 7 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 /гратчастих поверхонь/ /роботи iззахисту стельових поверхонь вiд корозiї/ за два рази | м2 | 15 |   |
|   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Шифр ресурсу | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **I. Витрати труда** |   |   |
| 1 | 1 |  Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 1193,69 |
| 2 |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками | розряд | 3,0 |
| 3 | 27 |  Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 547,83 |
| 4 |   |  Середній розряд робіт, що виконуютьсяробітниками-монтажниками | розряд | 3,8 |
| 5 |   |  Витрати труда пусконалагоджувальногоперсоналу | люд.год | 175,8 |
| 6 |   |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин | люд.год | 159,63 |
| 7 |   |  Середній розряд ланки робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин  | розряд | 4,2 |
| 8 |   |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуваннямавтотранспорту при перевезенні ґрунту ібудівельного сміття | люд.год | 14,7 |
| 9 |   |  Витрати труда робітників, заробітна платаяких враховується в складі: |   |   |
| 9.1 |   |  загальновиробничих витрат | люд.год | 225,36 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 2317,01 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 3,8 |
|   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **II. Будівельні машини і механізми** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 10 | СН205-101 | Компресори пересувні з двигуномвнутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 73,5404616 |
|   |   |   |   |   |
| 11 | СН202-1102 | Крани на автомобільному ходу при роботіна монтажі технологічного устаткування,вантажопідйомність 10 т | маш. год | 11,3732 |
|   |   |   |   |   |
| 12 | СН201-13 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т | маш. год | 7,3180835 |
|   |   |   |   |   |
| 13 | +СН202-1141 | Крани на автомобільному ходу,вантажопідйомність 10 т | маш. год | 3,6110374 |
|   |   |   |   |   |
| 14 | СН201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 6,489505 |
|   |   |   |   |   |
| 15 | СН201-11 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т | маш. год | 5,392 |
|   |   |   |   |   |
| 16 | СН202-1243 | Крани на гусеничному ходу,вантажопідйомність до 16 т | маш. год | 2,195192 |
|   |   |   |   |   |
| 17 | +СН233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі відпересувних компресорних станцій | маш. год | 221,2740616 |
|   |   |   |   |   |
| 18 | СН206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні напневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25м3 | маш. год | 2,353008 |
|   |   |   |   |   |
| 19 | СН204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальнимзварювальним струмом 315-500 А | маш. год | 12,926823 |
|   |   |   |   |   |
| 20 | СН216-402 | Машини бурильно-кранові на автомобілі,глибина буріння 3,5 м | маш. год | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 21 | +СН204-502 | Установка для зварювання ручного дугового[постійного струму] | маш. год | 22,1655972 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 22 | +СН233-325 | Установки для свердлення отворів взалізобетоні діаметром до 160 мм | маш. год | 6,8506 |
|   |   |   |   |   |
| 23 | СН216-1001 | Крани на автомобільному ходу дляспорудження ліній електропередачі,вантажопідйомність 10 т | маш. год | 0,96 |
|   |   |   |   |   |
| 24 | СН204-1201 | Установки з гнучким індуктором дляіндукційного нагрівання струмами частотою50 Гц | маш. год | 2,43 |
|   |   |   |   |   |
| 25 | +СН204-502варіант 2 | Установка для зварювання ручного дугового[постійного струму] | маш. год | 1,624 |
|   |   |   |   |   |
| 26 | СН233-345 | Прес-ножиці комбіновані | маш. год | 0,4864564 |
|   |   |   |   |   |
| 27 | СН233-201 | Машини свердлильні електричні | маш. год | 8,5986 |
|   |   |   |   |   |
| 28 | СН203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,05953 |
|   |   |   |   |   |
| 29 | СН205-401 | Компресори пересувні з електродвигуном,тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв | маш. год | 0,40395 |
|   |   |   |   |   |
| 30 | СН234-201 | Агрегати фарбувальні з пневматичнимрозпилюванням для фарбування фасадівбудівель, продуктивність 500 м3/год | маш. год | 0,40395 |
|   |   |   |   |   |
| 31 | СН203-1080 | Підіймачі щоглові будівельні,вантажопідйомність 0,5 т | маш. год | 0,002156 |
| 32 | С311-30-М | Перевезення сміття до 30 км | т | 35,76 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Разом по розділу II** | **грн.** |   |
|   |   |  **в тому числі енергоносії:** |   |   |
|   |   | Бензин | кг | 41,426 |
|   |   | Дизельне паливо | кг | 374,952 |
|   |   | Електроенергія | кВт-год | 230,691 |
|   |   | Стиснене повітря | м3 | 15334,292 |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 21,968 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 1,891 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **Будiвельнi машини, врахованi в складi****загальновиробничих витрат** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 33 | СН270-236 | Пилосос промисловий | маш. год | 2,7904 |
|   |   |   |   |   |
| 34 | СН270-116 | Вібратори поверхневі | маш. год | 3,224 |
|   |   |   |   |   |
| 35 | СН270-135 | Перфоратори електричні | маш. год | 4,44 |
|   |   |   |   |   |
| 36 | СН203-204 | Домкрати гідравлічні, вантажопідйомністьдо 100 т | маш. год | 2,2593 |
|   |   |   |   |   |
| 37 | СН204-900 | Трансформатори зварювальні зномінальним зварювальним струмом 315-500 А | маш. год | 0,3162 |
|   |   |   |   |   |
| 38 | СН233-301 | Машини шліфувальні електричні | маш. год | 1,670861 |
|   |   |   |   |   |
| 39 | СН270-108 | Котли бітумні пересувні, місткість 400 л | маш. год | 0,183568 |
|   |   |   |   |   |
| 40 | СН270-117 | Вібратори глибинні | маш. год | 1,2774 |
|   |   |   |   |   |
| 41 | СН233-302 | Машини шліфувальні кутові | маш. год | 0,2162 |
|   |   |   |   |   |
| 42 | +СН200-64варіант 1 | Перфоратор електромагнітний | маш. год | 0,49 |
|   |   |   |   |   |
| 43 | СН200-64 | Перфоратор електромагнітний | маш. год | 0,3381 |
|   |   |   |   |   |
| 44 | СН270-115 | Дрилі електричні | маш. год | 0,442053 |
|   |   |   |   |   |
| 45 | СН200-68 | Пістолет монтажний | маш. год | 5,68 |
|   |   |   |   |   |
| 46 | СН211-101 | Бадді, місткість 2 м3 | маш. год | 2,41911 |
|   |   |   |   |   |
| 47 | СН270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 27,815999 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **III. Будівельні матеріали, вироби і****комплекти** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 48 | &С151-217-1варіант 5 | Кабель силовий з мідними жиламиперерізом 5х50 ВББШВ | м | 180 |
|   |   |   |   |   |
| 49 | +С1547-3варіант 3 | Світильник вуличного освітлення з лампамиЕ27, до 100Вт КО-4 НТУ09В-100-211ОРИЕНТИР  | шт | 4 |
|   |   |   |   |   |
| 50 | &С113-953-1-2Лваріант 16 | Труба мідна тверда Д 18х1,5мм | м | 116,28 |
|   |   |   |   |   |
| 51 | С1424-11600 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 6,7193 |
|   |   |   |   |   |
| 52 | С1424-11610 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20до 40 мм | м3 | 7,16368 |
|   |   |   |   |   |
| 53 | +С1421-9723варіант 1 | Щебiнь для дорожнього будiвництва,фракцiя 20-40 мм, марка М600 | м3 | 33,642 |
|   |   |   |   |   |
| 54 | +С121-756 | Окремі конструктивні елементи будівель таспоруд [колони, балки, ферми, зв'язки,ригелі, стояки тощо] з перевагоюгарячекатаних профілей, середня масаскладальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | т | 0,4924504 |
|   |   |   |   |   |
| 55 | &С1547-16-1варіант 5 | Вимикач автоматичний триполюсний 125АВА88-35ВА88-35 | шт | 4 |
|   |   |   |   |   |
| 56 | +С113-7варіант 1 | Футляр пластиковий ?120мм для кабелю KOPOFLEX 0120  | м | 81 |
|   |   |   |   |   |
| 57 | &С151-217-1варіант 6 | Кабель силовий з мідними жиламиперерізом 5х35 | м | 10 |
|   |   |   |   |   |
| 58 | С1545-247 | Скоби з оцинкованого заліза | 100шт | 2,244 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 59 | &2405-3150-1варіант 8 | Лоток металевий неперфорований зперегородками та кришкою (ВхШхД)100х100х3000 | м | 30 |
|   |   |   |   |   |
| 60 | &С1547-16-1варіант 6 | Шафа автоматичного включення резерву,Ін=125А, пріоритет першого вводу АВР-125ІР54  | шт | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 61 | &С130-1106-1-2Яваріант 10 | Вентиль К М16х1,5 | шт | 12 |
|   |   |   |   |   |
| 62 | С124-14варіант 1 | Гарячекатана арматурна д12 А500C,  | т | 0,158447 |
|   |   |   |   |   |
| 63 | +С1422-11031варіант 2 | Цегла марка М75 | 1000шт | 0,67 |
|   |   |   |   |   |
| 64 | &С151-217-1варіант 10 | Кабель КПВ-ВП (350) 4х2х0,5 | м | 300 |
|   |   |   |   |   |
| 65 | &С1547-16-1варіант 7 |  Щит розподільчий, в складіЩМП-3-0 ІР54  | шт | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 66 | +С124-59варіант 1 | Анкерні деталі із прямих або гнутих круглихстрижнів з різьбою [в комплекті з шайбамита гайками або без них], такі, щопоставляються окремо | т | 0,01814 |
|   |   |   |   |   |
| 67 | С1421-9552варіант 1 | Пісок природний | м3 | 3,09 |
|   |   |   |   |   |
| 68 | С1424-11633 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача 10 мм іменше | м3 | 0,816 |
|   |   |   |   |   |
| 69 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 3,64208 |
|   |   |   |   |   |
| 70 | С111-1779 | Свердла кільцеві алмазні, діаметр 40 мм | шт | 0,312 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 71 | С123-514-У | Щити опалубки, ширина 300-750 мм,товщина 25 мм | м2 | 3,66173 |
|   |   |   |   |   |
| 72 | &С151-217-1варіант 8 |  Кабель силовий з мідними жиламиперерізом 3х2,5 ВББШВ | м | 35 |
|   |   |   |   |   |
| 73 | &С101-19020варіант 1 | Кронштейн настінний для кріплення лотків100х100х3000 | шт | 20 |
|   |   |   |   |   |
| 74 | С111-1748 | Жмут смоляний | кг | 21,6 |
|   |   |   |   |   |
| 75 | +С1110-170варіант 1 | Смуга сталева | т | 0,02835 |
|   |   |   |   |   |
| 76 | С1421-9478 | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 40-70 мм, маркаМ200-300 | м3 | 1,1274 |
|   |   |   |   |   |
| 77 | С1545-44 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 1,0866 |
|   |   |   |   |   |
| 78 | С130-885 | Вузли укрупнені монтажні із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб длясистем опалення, діаметр 40 мм | м | 4 |
|   |   |   |   |   |
| 79 | +С111-1515 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,0146788 |
|   |   |   |   |   |
| 80 | &С188888-4-3варіант 8 | Хомут д18 | шт | 98 |
|   |   |   |   |   |
| 81 | &С123-382-53варіант 1 | Теплоізоляція Dвн. - 18мм., Товщ. - 13 мм. блакитного кольору (RAL 5012)  | м | 37,08 |
|   |   |   |   |   |
| 82 | С1545-153 | Наконечники кабельні | шт | 42 |
|   |   |   |   |   |
| 83 | +С111-1521 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,01018047 |
|   |   |   |   |   |
| 84 | &С1-1078варіант 1 | Лампа світлодіодна Е27, 15Вт  | шт | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 14 |
|   |   |   |   |   |
| 85 | С1113-227 | Емаль ХВ-124 захисна, зелена | т | 0,006897 |
|   |   |   |   |   |
| 86 | +С113-3варіант 4 | Труби сталеві зварні водогазопровідні ,діаметр умовного проходу 25 мм, товщинастінки 2,8 мм ( для футлярів) | м | 9 |
|   |   |   |   |   |
| 87 | С113-20 | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні звичайні неоцинковані,діаметр умовного проходу 80 мм, товщинастінки 4 мм | м | 1,5912 |
|   |   |   |   |   |
| 88 | С113-16 | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні звичайні неоцинковані,діаметр умовного проходу 32 мм, товщинастінки 3,2 мм | м | 4 |
|   |   |   |   |   |
| 89 | &С111-1678-11варіант 1 | Стрічка сигнальна  | м | 52,53 |
|   |   |   |   |   |
| 90 | С111-1736 | Пресшпан листовий, марка А | кг | 2,5806 |
|   |   |   |   |   |
| 91 | С1545-267 | Труби полівінілхлоридні | т | 0,00249 |
|   |   |   |   |   |
| 92 | С1421-9476 | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм, маркаМ200-300 | м3 | 0,28185 |
|   |   |   |   |   |
| 93 | +С1545-37варіант 1 | Утримувач К188 | 100шт | 0,469 |
|   |   |   |   |   |
| 94 | С112-61 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм ібільше, ІІІ сорт | м3 | 0,050738 |
|   |   |   |   |   |
| 95 | +С111-1809 | Сталь кругла | т | 0,01104 |
|   |   |   |   |   |
| 96 | С1545-119 | Муфти поліетиленові | шт | 13,608 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 97 | С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,00390404 |
|   |   |   |   |   |
| 98 | С111-850 | Гума листова вулканізована кольорова | кг | 2,7 |
|   |   |   |   |   |
| 99 | С1113-246 | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,0027 |
|   |   |   |   |   |
| 100 | С112-173 | Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,050733 |
|   |   |   |   |   |
| 101 | &С151-217-1варіант 9 | Кабель силовий з мідними жилами пер. 3х2,5 (в опорах) ВВГг | м | 12 |
|   |   |   |   |   |
| 102 | +С1545-44варіант 2 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,287 |
|   |   |   |   |   |
| 103 | С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 16,85447 |
|   |   |   |   |   |
| 104 | С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 3,34059 |
|   |   |   |   |   |
| 105 | С1545-161 | Патрони Д або К довгі | 100шт | 1,0866 |
|   |   |   |   |   |
| 106 | С111-1769 | Свердла кільцеві алмазні, діаметр 80 мм | шт | 0,01 |
|   |   |   |   |   |
| 107 | С1110-173 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,0051 |
|   |   |   |   |   |
| 108 | С1545-263 | Трубка ПХВ, діаметр 76 мм, тип легкий | кг | 2,5 |
|   |   |   |   |   |
| 109 | С1545-236 | Стискачі відгалужувальні У872 | 100шт | 0,025704 |
|   |   |   |   |   |
| 110 | С1546-20 | Клей БМК5 | кг | 0,4455 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 111 | С1546-63 | Припой ПОС-18 | т | 0,000255 |
|   |   |   |   |   |
| 112 | С1113-156 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,0029324 |
|   |   |   |   |   |
| 113 | С111-595 | Мастика бітумно-латексна покрівельна | т | 0,00992 |
|   |   |   |   |   |
| 114 | +С111-1683 | Стрічка поліетиленова з липким шаром,марка А | кг | 0,376 |
|   |   |   |   |   |
| 115 | С1545-37 | Утримувач К188 | 100шт | 0,1608 |
|   |   |   |   |   |
| 116 | +С111-800 | Дріт латунний, діаметр 1,5 мм | т | 0,00069 |
|   |   |   |   |   |
| 117 | &С1547-16-1варіант 8 | Вимикач автоматичний однополюсний на10А ВА63/1  | шт | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 118 | +С113-6варіант 1 | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 50 мм, товщина стінки 3мм | м | 0,742 |
|   |   |   |   |   |
| 119 | С1113-21 | Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,0014968 |
|   |   |   |   |   |
| 120 | С112-8 | Лісоматеріали круглі хвойних порід длябудівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24см | м3 | 0,038396 |
|   |   |   |   |   |
| 121 | С111-73 | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | т | 0,0048356 |
|   |   |   |   |   |
| 122 | С1517-164 | Листи свинцеві марки С0, нормальноїточності, товщина 1,0 мм | т | 0,000408 |
|   |   |   |   |   |
| 123 | С1544-89 | Склострічка липка ізоляційна наполікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ,ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19мм | кг | 0,12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 124 | С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0010894 |
|   |   |   |   |   |
| 125 | С142-10-2 | Вода | м3 | 1,85185 |
|   |   |   |   |   |
| 126 | С111-1702 | Мастика бітумна | т | 0,003758 |
|   |   |   |   |   |
| 127 | С111-1853-4 | Цвяхи будівельні 4,0х120 мм | т | 0,0026414 |
|   |   |   |   |   |
| 128 | С111-596-1 | Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р | т | 0,00588 |
|   |   |   |   |   |
| 129 | +С111-1639 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр180х6 мм | шт | 0,43415 |
|   |   |   |   |   |
| 130 | С1545-169 | Перемичка заземлювальна | шт | 2 |
|   |   |   |   |   |
| 131 | С1110-111 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,0017214 |
|   |   |   |   |   |
| 132 | +С1546-29варіант 1 | Фарба емалева МО-1 | т | 0,0007 |
|   |   |   |   |   |
| 133 | +С1545-161варіант 1 | Патрони Д або К довгі | 100шт | 0,287 |
|   |   |   |   |   |
| 134 | С111-115 | Гвинти з напівкруглою головкою, довжина50 мм | т | 0,001632 |
|   |   |   |   |   |
| 135 | С111-1757 | Рядно | м2 | 0,97072 |
|   |   |   |   |   |
| 136 | С1545-205 | Профіль монтажний, кутик К-242 | 100шт | 0,00405 |
|   |   |   |   |   |
| 137 | С1544-92 | Стрічка ізоляційна "Пара" | кг | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 14 |
|   |   |   |   |   |
| 138 | С111-818-1 | Дріт сталевий низьковуглецевий різногопризначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,0015954 |
|   |   |   |   |   |
| 139 | +С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,0007164 |
|   |   |   |   |   |
| 140 | С111-1600 | Бензин розчинник | т | 0,001756 |
|   |   |   |   |   |
| 141 | С1425-11689 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75 | м3 | 0,01701 |
|   |   |   |   |   |
| 142 | С113-6 | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 50 мм, товщина стінки 3мм | м | 0,2544 |
|   |   |   |   |   |
| 143 | С1545-24 | Втулка В69 | 100шт | 0,2592 |
|   |   |   |   |   |
| 144 | С1546-29 | Фарба емалева МО-1 | т | 0,000288 |
|   |   |   |   |   |
| 145 | С111-1522 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,00069 |
|   |   |   |   |   |
| 146 | С111-1019 | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату ізсталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | т | 0,0009186 |
|   |   |   |   |   |
| 147 | С1545-25 | Втулка В82 | 100шт | 0,10248 |
|   |   |   |   |   |
| 148 | С111-816 | Дріт сталевий низьковуглецевий різногопризначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,0004634 |
|   |   |   |   |   |
| 149 | С1113-101 | Борошно андезитове кислототривке, марка А | т | 0,00385 |
|   |   |   |   |   |
| 150 | С111-1129 | Товстолистовий прокат із вуглецевої сталізвичайної якості гарячекатаний з обрізнимикромками,товщина 9-12 мм, сталь маркиСт3сп | т | 0,00051 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 151 | +С111-1522варіант 3 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,0001925 |
|   |   |   |   |   |
| 152 | С111-411 | Фарба олійна густотерта для зовнішніхробіт МА-015 світло-бежева | т | 0,0001275 |
|   |   |   |   |   |
| 153 | С112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, ІVсорт | м3 | 0,00496 |
|   |   |   |   |   |
| 154 | С111-98 | Болти із шестигранною головкою оцинковані,діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,00020834 |
|   |   |   |   |   |
| 155 | С111-74 | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30 | т | 0,000585 |
|   |   |   |   |   |
| 156 | С111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,003045 |
|   |   |   |   |   |
| 157 | С112-172 | Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІ сорт | м3 | 0,0012 |
|   |   |   |   |   |
| 158 | С111-175 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,0001864 |
|   |   |   |   |   |
| 159 | +С1545-240 | Скоба будівельна К853 | 100шт | 0,0705 |
|   |   |   |   |   |
| 160 | С111-9 | Азбест хризолітовий, марка К-6-30 | т | 0,000246 |
|   |   |   |   |   |
| 161 | С111-1608 | Дрантя | кг | 0,0154 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 162 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 11,2519 |
|   |   |   |   |   |
| 163 | С1999-9005 | Мастильні матеріали | кг | 0,1219 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
| 164 | С1999-9006 | Гідравлічна рідина | кг | 0,0452 |
|   |   |   |   |   |
| 165 | С1999-9009 | Дрова | м3 | 0,022 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  Разом  | грн. |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Разом по розділу III** | **грн.** |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **IV. Устаткування** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 166 | +1504-15239варіант 1 | Стабілізатор напруги 380В, 110А, (70кВт) | шт | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 167 | +1503-7038варіант 1 | - реле часу модульне однополюсне Ін=10А | шт | 1 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Разом по розділу IV** | **грн.** |   |
|   |   | **Підсумкові витрати енергоносіїв****для усіх машин** |   |   |
|   |   | Електроенергія | кВт-год | 241,943 |
|   |   | Стиснене повітря | м3 | 15334,292 |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 22,09 |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 1,937 |
|   |   | Дрова | м3 | 0,022 |
|   |   | Бензин | л | 55,981 |
|   |   | Дизельне паливо | л | 441,12 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **Довідкові дані** |   |   |
|   |   | Будівельне сміття | т | 2,7002 |