**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 та  репресованих ім. Ю. Липи із встановленням кисневої станції контейнерного типу за адресою вул. Івасюка,  31, Винники, Львівська область | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | | | Кількість | | | Примітка | | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
| 1 | | | Розбирання покриття покрівель з хвилястих і  напівхвилястих азбестоцементних листів | | | м2 | | | 14,72 | | |  | | |
| 2 | | | Розбирання лат [решетування] з дощок суцільних | | | м2 | | | 14,72 | | |  | | |
| 3 | | | Розбирання крокв зі стояками та підкосами з брусів і  колод | | | м2 | | | 14,72 | | |  | | |
| 4 | | | Розбирання монолітних залізобетонних перекриттів | | | м3 | | | 7,35 | | |  | | |
| 5 | | | Розбирання надземної частини сараїв зi збереженням  придатних матерiалiв | | | м2 | | | 54,6 | | |  | | |
| 6 | | | Розбирання бутових фундаментів | | | м3 | | | 7 | | |  | | |
| 7 | | | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних  прорізів | | | м2 | | | 2,4 | | |  | | |
| 8 | | | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з  підвіконними 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 | | | Одиниця  виміру | | | Кількість | | | Примітка | | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
| 1 | | | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 40 мм | | | шт | | | 12 | | |  | | |
| 2 | | | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини  свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 40 мм | | | шт | | | 2 | | |  | | |
| 3 | | | Забивання отворів діаметром до 100 мм при проході  труб через фундаменти або стіни підвалів | | | шт | | | 12 | | |  | | |
| 4 | | | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм | | | м | | | 4 | | |  | | |
| 5 | | | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних  водогазопровідних 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 зворотні  підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  діаметр умовного проходу 15-25 мм | | | шт | | | 12 | | |  | | |
| 8 | | | Ізоляція трубопроводів діаметром 18 мм конструкціями  теплоізоляційними | | | м | | | 36 | | |  | | |
| 9 | | | Установка | | | Установ. | | | 1 | | |  | | |
| №  Ч.ч. | | | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | | | 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 у  траншеї | | | м | | | 30 | | |  | | |
| 5 | | | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | | | м тр | | | 30 | | |  | | |
| 6 | | | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 1 кг | | | м | | | 30 | | |  | | |
| 7 | | | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 240 мм2 | | | м | | | 90 | | |  | | |
| 8 | | | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, 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-х  полюсних 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-х  полюсних на струм до 250 А | | | шт | | | 2 | | |  | | |
| 14 | | | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х  полюсних на струм до 25 А | | | шт | | | 1 | | |  | | |
| 15 | | | Монтаж реле | | | шт | | | 1 | | |  | | |
| 16 | | | Прокладання лотків | | | м | | | 30 | | |  | | |
| 17 | | | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, 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 у  траншеї | 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 траншеях  без покриттів, маса 1 м до 1 кг | м | 21 |  |
| 25 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 240 мм2 | м | 12 |  |
| 26 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, 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 в  порожнинах перекриттів і перегородок | м | 300 |  |
| 29 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 16 мм | м | 12 |  |
| 30 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 35 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 1 | | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2 | | м2 | | 40,84 | |  | |
| 2 | | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними  візками 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 бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | | м2 | | 3,08 | |  | |
| 7 | | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом до 5 м3 | | м3 | | 6,62 | |  | |
| 8 | | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття  10 см | | м2 | | 18,79 | |  | |
|  | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 1 | | Копання ям для встановлення стояків та стовпів | | ям | | 4 | |  | |
| 2 | | Улаштування фундаментів стовпів бетонних бетон  важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 5-10мм | | м3 | | 0,8 | |  | |
| 3 | | Установлення анкерних болтів при бетонуванні на  підтримуючі 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 раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | м2 | | 15 | |  | |
| 7 | | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 /гратчастих поверхонь/ /роботи iз  захисту 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 виконуються  робітниками-монтажниками | | розряд | | 3,8 | |
| 5 | |  | | Витрати труда пусконалагоджувального  персоналу | | люд.год | | 175,8 | |
| 6 | |  | | Витрати труда робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням машин | | люд.год | | 159,63 | |
| 7 | |  | | Середній розряд ланки робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням машин | | розряд | | 4,2 | |
| 8 | |  | | Витрати труда робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням  автотранспорту при перевезенні ґрунту і  будівельного сміття | | люд.год | | 14,7 | |
| 9 | |  | | Витрати труда робітників, заробітна плата  яких 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 двигуном  внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7  ат], продуктивність 2,2 м3/хв | | маш. год | | 73,5404616 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 11 | | СН202-1102 | | Крани на автомобільному ходу при роботі  на 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 від  пересувних компресорних станцій | | маш. год | | 221,2740616 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 18 | | СН206-337 | | Екскаватори одноковшеві дизельні на  пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25  м3 | | маш. год | | 2,353008 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 19 | | СН204-1000 | | Перетворювачі зварювальні з номінальним  зварювальним 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 в  залізобетоні діаметром до 160 мм | | маш. год | | 6,8506 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 23 | | СН216-1001 | | Крани на автомобільному ходу для  спорудження ліній електропередачі,  вантажопідйомність 10 т | | маш. год | | 0,96 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 24 | | СН204-1201 | | Установки з гнучким індуктором для  індукційного нагрівання струмами частотою  50 Гц | | маш. год | | 2,43 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 25 | | +СН204-502  варіант 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 пневматичним  розпилюванням для фарбування фасадів  будівель, 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, вантажопідйомність  до 100 т | | маш. год | | 2,2593 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 37 | | СН204-900 | | Трансформатори зварювальні з  номінальним 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 | | +СН200-64  варіант 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 | | &С151-217-1  варіант 5 | | Кабель силовий з мідними жилами  перерізом 5х50 ВББШВ | | м | | 180 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 49 | | +С1547-3  варіант 3 | | Світильник вуличного освітлення з лампами  Е27, до 100Вт КО-4 НТУ09В-100-211  ОРИЕНТИР | | шт | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 50 | | &С113-953-1-  2Л  варіант 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 20  до 40 мм | | м3 | | 7,16368 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 53 | | +С1421-9723  варіант 1 | | Щебiнь для дорожнього будiвництва,  фракцiя 20-40 мм, марка М600 | | м3 | | 33,642 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 54 | | +С121-756 | | Окремі конструктивні елементи будівель та  споруд [колони, балки, ферми, зв'язки,  ригелі, стояки тощо] з перевагою  гарячекатаних профілей, середня маса  складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | | т | | 0,4924504 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 55 | | &С1547-16-1  варіант 5 | | Вимикач автоматичний триполюсний 125А  ВА88-35ВА88-35 | | шт | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 56 | | +С113-7  варіант 1 | | Футляр пластиковий ?120мм для кабелю  KOPOFLEX 0120 | | м | | 81 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 57 | | &С151-217-1  варіант 6 | | Кабель силовий з мідними жилами  перерізом 5х35 | | м | | 10 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 58 | | С1545-247 | | Скоби з оцинкованого заліза | | 100шт | | 2,244 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 59 | | &2405-3150-1  варіант 8 | | Лоток металевий неперфорований з  перегородками та кришкою (ВхШхД)  100х100х3000 | | м | | 30 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 60 | | &С1547-16-1  варіант 6 | | Шафа автоматичного включення резерву,  Ін=125А, пріоритет першого вводу АВР-125  ІР54 | | шт | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 61 | | &С130-1106-  1-2Я  варіант 10 | | Вентиль К М16х1,5 | | шт | | 12 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 62 | | С124-14  варіант 1 | | Гарячекатана арматурна д12 А500C, | | т | | 0,158447 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 63 | | +С1422-11031  варіант 2 | | Цегла марка М75 | | 1000шт | | 0,67 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 64 | | &С151-217-1  варіант 10 | | Кабель КПВ-ВП (350) 4х2х0,5 | | м | | 300 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 65 | | &С1547-16-1  варіант 7 | | Щит розподільчий, в складіЩМП-3-0 ІР54 | | шт | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 66 | | +С124-59  варіант 1 | | Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих  стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами  та гайками або без них], такі, що  поставляються окремо | | т | | 0,01814 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 67 | | С1421-9552  варіант 1 | | Пісок природний | | м3 | | 3,09 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 68 | | С1424-11633 | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15  [М200], крупність заповнювача 10 мм і  менше | | 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 | | &С151-217-1  варіант 8 | | Кабель силовий з мідними жилами  перерізом 3х2,5 ВББШВ | | м | | 35 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 73 | | &С101-19020  варіант 1 | | Кронштейн настінний для кріплення лотків  100х100х3000 | | шт | | 20 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 74 | | С111-1748 | | Жмут смоляний | | кг | | 21,6 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 75 | | +С1110-170  варіант 1 | | Смуга сталева | | т | | 0,02835 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 76 | | С1421-9478 | | Щебінь із природного каменю для  будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка  М200-300 | | м3 | | 1,1274 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 77 | | С1545-44 | | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | | 100шт | | 1,0866 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 78 | | С130-885 | | Вузли укрупнені монтажні із сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб для  систем опалення, діаметр 40 мм | | м | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 79 | | +С111-1515 | | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | | т | | 0,0146788 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 80 | | &С188888-4-3  варіант 8 | | Хомут д18 | | шт | | 98 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 81 | | &С123-382-53  варіант 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 | | &С1-1078  варіант 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 | | +С113-3  варіант 4 | | Труби сталеві зварні водогазопровідні ,  діаметр умовного проходу 25 мм, товщина  стінки 2,8 мм ( для футлярів) | | м | | 9 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 87 | | С113-20 | | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні звичайні неоцинковані,  діаметр умовного проходу 80 мм, товщина  стінки 4 мм | | м | | 1,5912 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 88 | | С113-16 | | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні звичайні неоцинковані,  діаметр умовного проходу 32 мм, товщина  стінки 3,2 мм | | м | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 89 | | &С111-1678-  11  варіант 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 для  будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка  М200-300 | | м3 | | 0,28185 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 93 | | +С1545-37  варіант 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 і  більше, 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 | | &С151-217-1  варіант 9 | | Кабель силовий з мідними жилами пер. 3х2,  5 (в опорах) ВВГг | | м | | 12 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 102 | | +С1545-44  варіант 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 | | &С1547-16-1  варіант 8 | | Вимикач автоматичний однополюсний на  10А ВА63/1 | | шт | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 118 | | +С113-6  варіант 1 | | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр  умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3  мм | | м | | 0,742 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 119 | | С1113-21 | | Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | | т | | 0,0014968 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 120 | | С112-8 | | Лісоматеріали круглі хвойних порід для  будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24  см | | м3 | | 0,038396 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 121 | | С111-73 | | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | | т | | 0,0048356 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 122 | | С1517-164 | | Листи свинцеві марки С0, нормальної  точності, товщина 1,0 мм | | т | | 0,000408 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 123 | | С1544-89 | | Склострічка липка ізоляційна на  полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ,  ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19  мм | | 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, діаметр  180х6 мм | | шт | | 0,43415 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 130 | | С1545-169 | | Перемичка заземлювальна | | шт | | 2 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 131 | | С1110-111 | | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | | т | | 0,0017214 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 132 | | +С1546-29  варіант 1 | | Фарба емалева МО-1 | | т | | 0,0007 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 133 | | +С1545-161  варіант 1 | | Патрони Д або К довгі | | 100шт | | 0,287 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 134 | | С111-115 | | Гвинти з напівкруглою головкою, довжина  50 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 різного  призначення 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 з  різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр  умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3  мм | | 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 із  сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | | т | | 0,0009186 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 147 | | С1545-25 | | Втулка В82 | | 100шт | | 0,10248 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 148 | | С111-816 | | Дріт сталевий низьковуглецевий різного  призначення 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 сталі  звичайної якості гарячекатаний з обрізними  кромками,товщина 9-12 мм, сталь марки  Ст3сп | | т | | 0,00051 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 151 | | +С111-1522  варіант 3 | | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | | т | | 0,0001925 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 152 | | С111-411 | | Фарба олійна густотерта для зовнішніх  робіт 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, ІV  сорт | | 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 складi  загальновиробничих 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 | | +1504-15239  варіант 1 | | Стабілізатор напруги 380В, 110А, (70кВт) | | шт | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 167 | | +1503-7038  варіант 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 | |