Додаток №6

до Тендерної документації

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Реконструкція котельні по вул.Старотроїцька,4а (приміщення 2)в м.Лубни (перша черга)** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Пiдсумкова вiдомiсть ресурсiв** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Шифр ресурсу | | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | | **I. Витрати труда** |  |  |
| 1 | | 1 | | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 308,86 |
| 2 | |  | | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-будівельниками | розряд | 4,1 |
| 3 | | 27 | | Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 1882,97 |
| 4 | |  | | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-монтажниками | розряд | 4,1 |
| 5 | |  | | Витрати труда пусконалагоджувального  персоналу | люд.год | 1710,58 |
| 6 | |  | | Витрати робітників, заробітна плата яких  враховується в складі: |  |  |
| 6.1 | |  | | загальновиробничих витрат | люд.год | 347,52 |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | | |  |  |
|  | | Разом кошторисна трудомісткість | | | люд.год | 4249,93 |
|  | |  | | |  |  |
|  | |  | | |  |  |
|  | | Середній розряд робіт | | | розряд | 5,1 |
|  | |  | | |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
| 7 | | +КБМ203-1001 | | Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м | маш. год | 52,951 |
|  | |  | |  |  |  |
| 8 | | +КБМ201-11 | | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т | маш. год | 16,5831 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 9 | +КБМ201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 10,2309399 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 10 | +КБМ201-13 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т | маш. год | 0,2663232 |
|  |  |  |  |  |
| 11 | +КБМ203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,015724 |
|  |  |  |  |  |
| 12 | +КБМ204-201 | Агрегати зварювальні пересувні з  бензиновим двигуном, з номінальним  зварювальним струмом 250-400 А | маш. год | 7,5579652 |
|  |  |  |  |  |
| 13 | +КБМ215-101 | Агрегати наповнювально-обпресовувальні,  продуктивність до 70 м3/год | маш. год | 2,91754705 |
|  |  |  |  |  |
| 14 | +КБМ234-201 | Агрегати фарбувальні з пневматичним  розпилюванням для фарбування фасадів  будівель, продуктивність 500 м3/год | маш. год | 0,695787 |
|  |  |  |  |  |
| 15 | +КБМ233-290 | Верстат токарно-гвинторізний | маш. год | 0,91 |
|  |  |  |  |  |
| 16 | +КБМ233-285 | Верстат трубонарізний | маш. год | 0,27 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | +КБМ233-1002 | Верстати свердлильні | маш. год | 0,217344 |
|  |  |  |  |  |
| 18 | +КБМ233-1001 | Верстати стругальні по металу | маш. год | 0,11 |
|  |  |  |  |  |
| 19 | +КБМ204-802 | Випрямлячі зварювальні однопостові з  номінальним зварювальним струмом 315-  500 А | маш. год | 0,21371 |
|  |  |  |  |  |
| 20 | +КБМ204-1400 | Електричні печі для сушіння зварювальних  матеріалів з регулюванням температури у  межах 80-500 град.С | маш. год | 10,59592847 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | +КБМ215-2701 | Електростанції пересувні (при роботі на  спорудженні магістральних трубопроводів),  потужність 60 кВт | маш. год | 2,48 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 22 | +КБМ205-102 | Компресори пересувні з двигуном  внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7  ат], продуктивність 5 м3/хв | маш. год | 0,58 |
|  |  |  |  |  |
| 23 | +КБМ205-401 | Компресори пересувні з електродвигуном,  тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв | маш. год | 0,695787 |
|  |  |  |  |  |
| 24 | +КБМ202-131 | Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т | маш. год | 0,0243 |
|  |  |  |  |  |
| 25 | +КБМ202-128 | Крани баштові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,18 |
|  |  |  |  |  |
| 26 | +КБМ202-810 | Крани мостові електричні загального  призначення при роботі на монтажі  технологічного устаткування,  вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,21 |
|  |  |  |  |  |
| 27 | +КБМ202-813 | Крани мостові електричні загального  призначення при роботі на монтажі  технологічного устаткування,  вантажопідйомність 20 т | маш. год | 3,888 |
|  |  |  |  |  |
| 28 | +КБМ202-815 | Крани мостові електричні загального  призначення при роботі на монтажі  технологічного устаткування,  вантажопідйомність 50 т | маш. год | 0,308 |
|  |  |  |  |  |
| 29 | +КБМ202-1102 | Крани на автомобільному ходу при роботі  на монтажі технологічного устаткування,  вантажопідйомність 10 т | маш. год | 30,03708941 |
|  |  |  |  |  |
| 30 | +КБМ202-1141 | Крани на автомобільному ходу,  вантажопідйомність 10 т | маш. год | 0,2517 |
|  |  |  |  |  |
| 31 | +КБМ233-500 | Машини листозгинальні спеціальні [вальці] | маш. год | 0,131278 |
|  |  |  |  |  |
| 32 | +КБМ233-201 | Машини свердлильні електричні | маш. год | 17,8372 |
|  |  |  |  |  |
| 33 | +КБМ201-53 | Напівпричіпи загального призначення,  вантажопідйомність 14,4 т | маш. год | 0,09047786 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 34 | +КБМ203-1080 | Підіймачі щоглові будівельні,  вантажопідйомність 0,5 т | маш. год | 0,04937 |
|  |  |  |  |  |
| 35 | +КБМ204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальним  зварювальним струмом 315-500 А | маш. год | 9,61405 |
|  |  |  |  |  |
| 36 | +КБМ213-2601 | Платформи широкої колії,  вантажопідйомність 71 т | маш. год | 0,1136 |
|  |  |  |  |  |
| 37 | +КБМ233-330 | Прес гідравлічний з електроприводом | маш. год | 70,7384 |
|  |  |  |  |  |
| 38 | +КБМ233-340 | Прес листозгинальний | маш. год | 0,28131 |
|  |  |  |  |  |
| 39 | +КБМ233-345 | Прес-ножиці комбіновані | маш. год | 0,072448 |
|  |  |  |  |  |
| 40 | +КБМ201-80 | Спецавтомобіль на базі УАЗ | маш. год | 9,88 |
|  |  |  |  |  |
| 41 | +КБМ225-2301 | Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,  5 т | маш. год | 2,735 |
|  |  |  |  |  |
| 42 | +КБМ225-2302 | Тельфери електричні, вантажопідйомність 1  т | маш. год | 2,076 |
|  |  |  |  |  |
| 43 | +КБМ213-2802 | Тепловози широкої колії маневрові,  потужність 735 кВт [1000 к.с.] | маш. год | 0,1136 |
|  |  |  |  |  |
| 44 | +КБМ201-40 | Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-  зчіпний пристрій 14,5 т | маш. год | 0,09047786 |
|  |  |  |  |  |
| 45 | +КБМ204-502 | Установка для зварювання ручного дугового  [постійного струму] | маш. год | 109,479871 |
|  |  |  |  |  |
| 46 | +КБМ204-1201 | Установки з гнучким індуктором для  індукційного нагрівання струмами частотою  50 Гц | маш. год | 0,32 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Будiвельнi машини, врахованi в складi**  **загальновиробничих витрат** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 47 | КБМ270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 14,2259726 |
|  |  |  |  |  |
| 48 | КБМ200-61 | Гайковерт пневматичний | маш. год | 9,4 |
|  |  |  |  |  |
| 49 | КБМ203-204 | Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність  до 100 т | маш. год | 43,6738 |
|  |  |  |  |  |
| 50 | КБМ270-115 | Дрилі електричні | маш. год | 1,000722 |
|  |  |  |  |  |
| 51 | КБМ203-404 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39  кН [3,2 т] | маш. год | 24,001178 |
|  |  |  |  |  |
| 52 | КБМ203-405 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05  кН [5 т] | маш. год | 44,234804 |
|  |  |  |  |  |
| 53 | КБМ203-303 | Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до  14,72 кН [1,5 т] | маш. год | 4,65 |
|  |  |  |  |  |
| 54 | КБМ233-301 | Машини шліфувальні електричні | маш. год | 14,61257514 |
|  |  |  |  |  |
| 55 | КБМ233-302 | Машини шліфувальні кутові | маш. год | 3,98136225 |
|  |  |  |  |  |
| 56 | КБМ233-900 | Ножиці листові кривошипні [гільйотинні] | маш. год | 0,196917 |
|  |  |  |  |  |
| 57 | КБМ200-68 | Пістолет монтажний | маш. год | 54,0222 |
|  |  |  |  |  |
| 58 | КБМ200-64 | Перфоратор електромагнітний | маш. год | 3,315 |
|  |  |  |  |  |
| 59 | КБМ204-1100 | Термопенали з масою завантажувальних  електродів не більше 5 кг | маш. год | 74,044581 |
|  |  |  |  |  |
| 60 | КБМ204-900 | Трансформатори зварювальні з  номінальним зварювальним струмом 315-  500 А | маш. год | 6,6216 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і**  **комплекти** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 61 | +С117-1  варіант 11 | Клемне з'єднання VS4 PE | шт | 57 |
|  |  |  |  |  |
| 62 | +С1110-177  варіант 13 | 50216 Муфта труба-коробка IP67 М16х1,5  д16мм ДКС | шт | 60 |
|  |  |  |  |  |
| 63 | +С1110-177  варіант 18 | 50220 RSTN20 Муфта жтр-коробка IP67  д20мм | шт | 15 |
|  |  |  |  |  |
| 64 | +С1545-494-2  варіант 3 | 6EP1332-1SH71 SIMATIC S7-1200 джерело  живленняPM1207 регульований блок  електроживлення вхід: AC 120/230 У  ВИХІД DC 24B/2/5 A | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 65 | +С111-1851  варіант 5 | CM110800 Гайка ЦБ М8 | шт | 50 |
|  |  |  |  |  |
| 66 | +С111-1851  варіант 6 | CM210825 Гайка з'єднувальна М8 | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 67 | +С1547-16  варіант 12 | Авт. вимикач ETI EB2S 160/3LF 3p | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 68 | +С1547-16  варіант 24 | Авт. вимикач ETI захисту двигуна МРЕ25-10 | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 69 | +С1547-16  варіант 20 | Авт. вимикач ETI захисту двигуна МРЕ25-20  з дод.контктами | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 70 | +С1547-16  варіант 22 | Авт. вимикач ETI захисту двигуна МРЕ25-4 з  дод.контктами | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 71 | +С1547-16  варіант 21 | Авт. вимикач ETI захисту двигуна МРЕ25-6,  3 з дод.контктами | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 72 | +С1547-16  варіант 11 | Авт. вимикач ETIMAT 10 1p C 16А (10 kA) | шт | 9 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 73 | +С1547-16  варіант 23 | Авт. вимикач ETIMAT 10 1p C 4А (10 kA) | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 74 | +С1547-16  варіант 17 | Авт. вимикач ETIMAT 10 3p C 16А (10 kA) | шт | 7 |
|  |  |  |  |  |
| 75 | +С1547-16  варіант 10 | Авт. вимикач ETIMAT 10 3p C 4А (10 kA) | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 76 | +С1547-16  варіант 25 | Авт. вимикач ETIMAT 10 3p D 32А (10 kA) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 77 | +С1547-6  варіант 9 | Автоматичний вимикач Etimat 10, 1Р, С10А | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 78 | +С1547-6  варіант 11 | Автоматичний вимикач Etimat 10, 1Р, С16А | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 79 | +С1547-6  варіант 8 | Автоматичний вимикач Etimat 10, 1Р, С25А | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 80 | +С1547-6  варіант 12 | Автоматичний вимикач Etimat 10, 1Р, С6А | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 81 | +С1547-6  варіант 10 | Автоматичний вимикач Etimat 6, 1Р, С2А | шт | 15 |
|  |  |  |  |  |
| 82 | +С1547-16  варіант 19 | Адаптер Din-S 160 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 83 | +С111-21 | Азбестовий картон загального призначення  [КАОН-1], товщина 4 та 6 мм | т | 0,00052 |
|  |  |  |  |  |
| 84 | +С111-63 | Ацетилен розчинений технічний, марка А | т | 0,000102687 |
|  |  |  |  |  |
| 85 | +С1113-2 | Ацетон технічний, вищий сорт | т | 0,00000071 |
|  |  |  |  |  |
| 86 | +С111-384-1 | Білило густотерте цинкове | т | 0,0023668 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 87 | +С111-384 | Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,00006 |
|  |  |  |  |  |
| 88 | +С1545-4 | Бірка маркувальна | 100шт | 1,57204 |
|  |  |  |  |  |
| 89 | +С1545-4  варіант 1 | Бірка маркувальна | 100шт | 5,32852 |
|  |  |  |  |  |
| 90 | +С1545-494-2  варіант 4 | Блок безперебійного живлення Back-UPS  1100VA(BX1100CI-RS) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 91 | +С1545-490  варіант 2 | Блок внутрішнього освітлення | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 92 | +С113-2108  варіант 2 | Блок розподільчий ЕDВМ-2 | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 93 | +С113-2108  варіант 3 | Блок розподільчий ЕDВМ-2/N | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 94 | +С1630-499  варіант 6 | Блок управления автоматикой котельни  "Синвест" | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 95 | +С130-1103  варіант 3 | Блочки | шт | 1000 |
|  |  |  |  |  |
| 96 | +С1545-8 | Бобишки | шт | 30 |
|  |  |  |  |  |
| 97 | +С1511-2  варіант 2 | Бокова стінка | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 98 | +С111-98 | Болти із шестигранною головкою оцинковані,  діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,000822443 |
|  |  |  |  |  |
| 99 | +С111-91 | Болти із шестигранною головкою, діаметр  різьби 12-[14] мм | т | 0,0983 |
|  |  |  |  |  |
| 100 | +С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0133982 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 101 | +С130-39 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм | т | 0,00335 |
|  |  |  |  |  |
| 102 | +С130-40 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,0151 |
|  |  |  |  |  |
| 103 | +С112-23 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І  сорт | м3 | 0,000450491 |
|  |  |  |  |  |
| 104 | +С130-949  варіант 1 | Вібровставка фланц.SEJ-16F-G, діаметр 50  мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 105 | +С1534-9  варіант 2 | Відводи із сталі, діаметр умовного проходу  50 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 106 | +С1534-9  варіант 1 | Відводи , зовнішній діаметр 57 мм, товщина  стінки 3 мм | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 107 | +С1534-10  варіант 1 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі  марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина  стінки 4 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 108 | +С1534-30  варіант 3 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі  марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа  [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 150  мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина  стінки 4,0 мм | шт | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 109 | +С130-142  варіант 1 | Вішалки-гачки одноріжкові В-К сталеві з  гальванопокриттям, розмір 30х37х32 мм | шт | 56 |
|  |  |  |  |  |
| 110 | +С130-142  варіант 2 | Вішалки-гачки одноріжкові В-К сталеві з  гальванопокриттям, розмір 30х37х32 мм | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 111 | +С1546-7 | Вазелін технічний | т | 0,001032 |
|  |  |  |  |  |
| 112 | +С130-59  варіант 1 | Вентилятор FPF 13 KPR 230 BE | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 113 | +С130-59  варіант 2 | Вентиляційна решітка FPF 13 KPG | шт | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 114 | +С1547-16  варіант 26 | Вимикач автоматичний, кількість полюсів 2,  номінальний струм 50 А, виконання  розчиплювачів М, Т номінальний струм 1,6  2, 5 4 6,4 10 16 25 40 50 АП-2МТУЗ, АП50-  2МУЗ АП50-2ТУЗ АП50-2УЗ | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 115 | +С1545-23 | Втулка В54, В59 | 100шт | 0,126 |
|  |  |  |  |  |
| 116 | +С1110-177 | Втулки ущільнювальні | шт | 3,6 |
|  |  |  |  |  |
| 117 | +С1546-87 | Вуглекислий газ | м3 | 0,975782907 |
|  |  |  |  |  |
| 118 | +С111-219 | Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,00022 |
|  |  |  |  |  |
| 119 | +С113-1883  варіант 1 | Гайка М10 | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 120 | +С111-1851  варіант 3 | Гайка з рискою, М6 СМ100600 | шт | 100 |
|  |  |  |  |  |
| 121 | +С113-1861  варіант 1 | Гайка спеціальна МАТ.М6-044 | шт | 40 |
|  |  |  |  |  |
| 122 | +С124-1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас  А-1, діаметр 6 мм | т | 0,00004 |
|  |  |  |  |  |
| 123 | +С111-322 | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | т | 0,00002201 |
|  |  |  |  |  |
| 124 | +С111-1851  варіант 4 | Гвинт М6х20 СМ010620 | шт | 100 |
|  |  |  |  |  |
| 125 | +С111-1851  варіант 2 | Гвинт з хрестоподібним шпіцом СМ010610 | шт | 100 |
|  |  |  |  |  |
| 126 | +С111-115 | Гвинти з напівкруглою головкою, довжина  50 мм | т | 0,00051 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 127 | +С111-1849 | Гвинти самонарізні, марка СМ1-35 | т | 0,0000996 |
|  |  |  |  |  |
| 128 | +С1115-2809-  1 | Глина шамотна | кг | 1,12 |
|  |  |  |  |  |
| 129 | +С113-1866  варіант 2 | Глушка під два гвинта діаметром 50 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 130 | +С130-1158  варіант 1 | Головка повітряна | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 131 | +С1113-21 | Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,000135585 |
|  |  |  |  |  |
| 132 | +С1113-34 | Грунтовка ХС-010 хімстійка червоно-  коричнева | т | 0,0010295 |
|  |  |  |  |  |
| 133 | +С1113-34  варіант 1 | Грунтовка ХС-110 | т | 0,00455252 |
|  |  |  |  |  |
| 134 | +С1630-986  варіант 20 | Датчик зниження тиску 0...0,6МПа, ВСР3 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 135 | +С1630-986  варіант 21 | Датчик підвищення тиску 0...0,6МПа,ВСР2 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 136 | +С1630-986  варіант 25 | Датчик перепаду тиску 0-100 кПа,0-108 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 137 | +С1630-986  варіант 22 | Датчик тиску 0...1,6 МПа, РТ5414 | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 138 | +С1630-986  варіант 17 | Датчик тиску 0...100кПа, ІР64 РС-28Ех/0-100  кПа/РD/М | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 139 | +С1630-986  варіант 13 | Датчик тиску 0...1МПа, ІР65 РС-28Ех/0-1  МПа/РD/М | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 140 | +С130-270  варіант 1 | Двері сталеві штамповані для  вентиляційних камер, розмір 500х1250 мм | шт | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 141 | &С1545-256-1  варіант 1 | Дно роздвижне | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 142 | +С113-1863  варіант 1 | Допоміжні контакти АСВFЕ-11 4648021 | шт | 19 |
|  |  |  |  |  |
| 143 | +С111-806 | Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм | т | 0,000004757 |
|  |  |  |  |  |
| 144 | +С111-802 | Дріт порошковий для дугового зварювання | т | 0,002545894 |
|  |  |  |  |  |
| 145 | +С111-811 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного  призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм | т | 0,0003998 |
|  |  |  |  |  |
| 146 | +С111-812 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного  призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм | т | 0,0006866 |
|  |  |  |  |  |
| 147 | +С1110-111 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,000712 |
|  |  |  |  |  |
| 148 | +С1110-111  варіант 1 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,000336 |
|  |  |  |  |  |
| 149 | +С111-1608 | Дрантя | кг | 0,0291 |
|  |  |  |  |  |
| 150 | +С1545-42 | Дюбелі У658, У661 | 100шт | 1,236 |
|  |  |  |  |  |
| 151 | +С111-152 | Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом]  з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5  мм | т | 0,00753 |
|  |  |  |  |  |
| 152 | +С1545-44 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 1,11685 |
|  |  |  |  |  |
| 153 | +С111-1513  варіант 1 | Електроди АНО-21 ф3 | т | 0,0053106 |
|  |  |  |  |  |
| 154 | +С111-1519  варіант 1 | Електроди АНО-21 ф3 мм | т | 0,008805647 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 155 | +С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,000294948 |
|  |  |  |  |  |
| 156 | +С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,0006723 |
|  |  |  |  |  |
| 157 | +С111-1515 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,004924701 |
|  |  |  |  |  |
| 158 | +С111-1518 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А | т | 0,00014981 |
|  |  |  |  |  |
| 159 | +С111-1519 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55 | т | 0,009193587 |
|  |  |  |  |  |
| 160 | +С111-1521 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,006127766 |
|  |  |  |  |  |
| 161 | +С111-1522 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,0089376 |
|  |  |  |  |  |
| 162 | +С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 3,8 |
|  |  |  |  |  |
| 163 | +С1113-253 | Емаль КО-811 кремній-органічна чорна | т | 0,00048 |
|  |  |  |  |  |
| 164 | +С1113-228 | Емаль ХВ-125 срібляста | т | 0,0090413 |
|  |  |  |  |  |
| 165 | +С1113-246 | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,019658 |
|  |  |  |  |  |
| 166 | &С1545-205-1  варіант 1 | З'єднувальна конструкція | компл | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 167 | +С113-1494  варіант 1 | Заглушка ПВХ діам. 315 мм | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 168 | +С1545-47 | Заглушка У467, У469 | 100шт | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 169 | +С130-1169  варіант 1 | Заглушки чавунні, діаметр 80 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 170 | &С121-783-2  варіант 1 | Задня стінка | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 171 | +С130-1176 | Запальники газові переносні | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 172 | +С1630-69  варіант 2 | Засувка чавунна фланцева з обгумованим  клином 30ч39р Р=1,6МПа Т=100, Z101-150  дiаметр 150 мм | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 173 | +С1630-69  варіант 3 | Засувка чавунна фланцева з обгумованим  клином 30ч39р Р=1,6МПа Т=100, Z101-100  дiаметр 100 мм з ел. приводом ZB515 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 174 | +С1545-56 | Затискач набірний | 100шт | 0,612 |
|  |  |  |  |  |
| 175 | +С113-1862  варіант 1 | Захисна кришка PR2S 160/3 | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 176 | +С153-7  варіант 9 | Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції на  напругу 380В в ПВХ оболонці Oltlex Classic  110 пер.12х0,5мм2 | 1000м | 0,012 |
|  |  |  |  |  |
| 177 | +С153-7  варіант 10 | Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції на  напругу 380В в ПВХ оболонці Oltlex Classic  110 пер.3х0,75мм2 | 1000м | 0,15 |
|  |  |  |  |  |
| 178 | +С153-7  варіант 11 | Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції на  напругу 380В в ПВХ оболонці Oltlex Classic  110 пер.18х0,5мм2 | 1000м | 0,02 |
|  |  |  |  |  |
| 179 | +С153-7  варіант 12 | Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції на  напругу 380В в ПВХ оболонці Oltlex Classic  110 пер.2х0,5мм2 | 1000м | 0,3 |
|  |  |  |  |  |
| 180 | +С153-7  варіант 7 | Кабель з мідними жилами перер.21х0.5 в  ПВХ ізоляції на напругу 380В в ПВХ  оболонці Oltlex Classic 110 | 1000м | 0,03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 181 | +С152-64  варіант 1 | Кабель силовий ВВГнг 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,04 |
|  |  |  |  |  |
| 182 | +С152-64  варіант 6 | Кабель силовий ВВГнг 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,01 |
|  |  |  |  |  |
| 183 | +С152-64  варіант 9 | Кабель силовий ВВГнг 4x1.5 мм2 | 1000м | 0,13 |
|  |  |  |  |  |
| 184 | +С152-64  варіант 10 | Кабель силовий ВВГнг 4х16 мм2 | 1000м | 0,03 |
|  |  |  |  |  |
| 185 | +С152-64  варіант 3 | Кабель силовий ВВГнг 4х2,5 мм2 | 1000м | 0,08 |
|  |  |  |  |  |
| 186 | +С152-64  варіант 2 | Кабель силовий ВВГнг 4х4 мм2 | 1000м | 0,015 |
|  |  |  |  |  |
| 187 | +С111-310 | Каніфоль соснова | т | 0,0005942 |
|  |  |  |  |  |
| 188 | +С1537-97 | Канат подвійного звивання, тип ТК,  оцинкований, з дроту марки В,  маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,  5 мм | 10м | 0,008178819 |
|  |  |  |  |  |
| 189 | +С111-309 | Канати прядив'яні просочені | т | 0,000043737 |
|  |  |  |  |  |
| 190 | +С111-959  варіант 2 | Карман для документації | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 191 | +С111-797 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-  6,5 мм | т | 0,000013121 |
|  |  |  |  |  |
| 192 | +С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 9,897424788 |
|  |  |  |  |  |
| 193 | +С113-2302  варіант 1 | Клапан електромагнітний нормально-  закритий автоматичний Ду 50 фл. EV 6 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 194 | +С1630-69  варіант 4 | Клапан зворотній підпружінний фланцевий  Р=1,6МПа Т=120,С101-150 дiаметр 150 мм | шт | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 195 | +С113-2300  варіант 1 | Клапан поплавковий D" мембранний МАС3  Quick Stop | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 196 | +С1630-69  варіант 5 | Клапан регулюючий двохходовий  фланцевий Р=1,6МПа Т=120, H6100N  дiаметр 100 мм з ел. приводом | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 197 | +С1546-20 | Клей БМК5 | кг | 0,04 |
|  |  |  |  |  |
| 198 | +С117-1  варіант 10 | Клемне з'єднання VS 2.5PA + | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 199 | +С117-1  варіант 9 | Клемне з'єднання VS 2.5PA N | шт | 37 |
|  |  |  |  |  |
| 200 | +С117-1  варіант 8 | Клемне з'єднання VS2.5PA | шт | 246 |
|  |  |  |  |  |
| 201 | +С117-1  варіант 24 | Клемне з'єднання VS6PЕ | шт | 16 |
|  |  |  |  |  |
| 202 | +С1545-70 | Кнопка К227 | 100шт | 8,90784 |
|  |  |  |  |  |
| 203 | +С113-2106  варіант 12 | Кнопка"Стоп-Пуск"з підсвічуванням EGTI-S  з додатковими контактами | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 204 | +С113-2106  варіант 14 | Кнопка-модуль E-NC | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 205 | +С113-2106  варіант 13 | Кнопка-модуль E-NO | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 206 | +С113-2106  варіант 15 | Кнопка-модуль EANI-W | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 207 | +С1545-74 | Ковпачки ізолювальні К-441, К-442 | 100шт | 12,4496 |
|  |  |  |  |  |
| 208 | +С1110-177  варіант 12 | Коліно 90гр, розбірне | шт | 20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 209 | +С113-1704  варіант 1 | Коліно, що відкривається, 90 град. ІР40  діам. 16 мм | шт | 20 |
|  |  |  |  |  |
| 210 | +С113-1705  варіант 1 | Коліно, що відкривається, 90 град. ІР40  діам. 20 мм | шт | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 211 | +С113-2422  варіант 20 | Консоль 150мм сталь оцинк. ВВС-15 3015  DKS | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 212 | +С113-2422  варіант 24 | Консоль 300 мм ВВА-30 30-15 DKS | шт | 20 |
|  |  |  |  |  |
| 213 | +С113-2422  варіант 18 | Консоль 300 мм стельова сталь оцинк. ВВА-  30 3015 DKS | шт | 20 |
|  |  |  |  |  |
| 214 | +С1547-11  варіант 2 | Контактор CEM 09.10 230V AC | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 215 | +С1547-11  варіант 3 | Контактор CEM 25.10 230V AC | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 216 | +С1545-269  варіант 4 | Короб перфорований 40х60 KKD 4080 (2м) | м | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 217 | +С1545-269  варіант 7 | Короб перфорований 60х60 KKD 4080 (2м) | м | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 218 | +С1545-269  варіант 3 | Короб перфорований 60х80 KKD 6080 (2м) | м | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 219 | +1517-2131  варіант 3 | Корпус метал. 800х600х200 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 220 | +С1630-114 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни,  планки, хомути] | кг | 43 |
|  |  |  |  |  |
| 221 | +С113-1873-  1А  варіант 1 | Кран кульовий муфтовий діам. 15 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 222 | +С113-1873-  1Б  варіант 1 | Кран кульовий муфтовий діам. 20 мм | шт | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 223 | +С130-1178 | Кран лабораторний | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 224 | +С130-471  варіант 1 | Кран триходовий для манометра | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 225 | +С1630-1910  варіант 2 | Крани кульові муфтові (ВР)діам. 15 мм К331-  15 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 226 | +С1630-2012  варіант 2 | Крани кульові фланцеві TBV-25F, діаметр  50 мм | шт | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 227 | +С130-471  варіант 2 | Крани під манометр триходовi , дiаметр 1/2"-  М20х1,5 | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 228 | +С111-620 | Крейда природна мелена | т | 0,00000568 |
|  |  |  |  |  |
| 229 | +С113-2422  варіант 19 | Кришка і перехідник сталь оцинк. RRC  38082 DKS 150х100 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 230 | +2405-1727  варіант 3 | Кришка на лоток з заземленням осн.100  L3000 35522 DKS | 1м | 18 |
|  |  |  |  |  |
| 231 | +2405-1727  варіант 6 | Кришка на лоток з заземленням осн.150  L3000 35524 DKS | 1м | 27 |
|  |  |  |  |  |
| 232 | +С111-1638 | Круги армовані абразивні відрізні, діаметр  180х3 мм | шт | 3,5967 |
|  |  |  |  |  |
| 233 | +С111-1639 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр  180х6 мм | шт | 3,264155063 |
|  |  |  |  |  |
| 234 | +С1630-1961  варіант 1 | Лічильник газу роторний ТЕМП G 100 Dn80 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 235 | +С111-1658 | Лак бітумний, марка БТ-123 | т | 0,0146466 |
|  |  |  |  |  |
| 236 | +С1546-35 | Лак електроізолювальний N318 | т | 0,002522 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 237 | +С1546-34 | Лак спиртовий | т | 0,0004 |
|  |  |  |  |  |
| 238 | +С111-852  варіант 1 | Лист самоклеючий каучук з клеєм з  фольгою 13мм | м2 | 1,022 |
|  |  |  |  |  |
| 239 | +С1517-164 | Листи свинцеві марки С0, нормальної  точності, товщина 1,0 мм | т | 0,010552 |
|  |  |  |  |  |
| 240 | +2405-1472  варіант 3 | Лоток кабельний металевий  100х50х3000мм 35262 DKS | 1м | 18 |
|  |  |  |  |  |
| 241 | +2405-1472  варіант 6 | Лоток кабельний металевий  150х50х3000мм 35264 DKS | 1м | 27 |
|  |  |  |  |  |
| 242 | +С1630-113  варіант 1 | Манометр ДН 05100 0,01МПа | комплект | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 243 | +1704-20005  варіант 1 | Манометр показуючий 100 мм, ДМ-05-01 0-  600 кПа-1,5 | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 244 | +1504-17057  варіант 1 | Маршрутизатор Keenetic Speedster Mesh Wi-  Fi AC 1200 Managed Switch and Multifunction | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 245 | +С111-587 | Масло індустрійне И-20А | т | 0,00011 |
|  |  |  |  |  |
| 246 | +С114-14-У  варіант 1 | Мати мiнераловатнi для теплової iзоляцiї,  товщина 50 мм | м3 | 0,45 |
|  |  |  |  |  |
| 247 | +С121-782 | Металеві конструкції | т | 0,00124 |
|  |  |  |  |  |
| 248 | +С121-783 | Металоконструкції індивідуальні | т | 0,0738 |
|  |  |  |  |  |
| 249 | +С111-623 | Мило тверде господарське 72% | шт | 0,145 |
|  |  |  |  |  |
| 250 | +1504-3189  варіант 1 | Монтажна панель МПО 2010 (2,5мм) | шт | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 251 | +С113-1791  варіант 1 | Муфта діам. 16 мм | шт | 30 |
|  |  |  |  |  |
| 252 | +С1545-119 | Муфти поліетиленові | шт | 1,6 |
|  |  |  |  |  |
| 253 | +С113-1879  варіант 2 | НТ 0,5-08 уп | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 254 | +С113-1879  варіант 1 | НТ 0,75-08 уп | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 255 | +С113-1879  варіант 3 | НТ 1,5-08 уп | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 256 | +С113-1879  варіант 5 | НТ 6-12 уп | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 257 | +С113-1880  варіант 8 | НТ0,5-08 уп | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 258 | +С113-1880  варіант 7 | НТ1,5-10 уп | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 259 | +С113-1880  варіант 5 | НТ2,5-12 уп | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 260 | +С113-1878  варіант 2 | Наконечник (Аско) EN1510 (уп) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 261 | +С113-1878  варіант 1 | Наконечник (Аско) EN7506 (уп) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 262 | +С113-1878  варіант 3 | Наконечник (Аско) кабельний DT(G)-35 (уп) | шт | 13 |
|  |  |  |  |  |
| 263 | +С113-1879  варіант 4 | Наконечник трубчастий НТ 35-12 уп-ка | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 264 | +С1545-134 | Наконечники алюмінієві для опресування 35-  10-8а | 100шт | 0,0612 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 265 | +С1545-152 | Наконечники кабельні | 100шт | 0,0408 |
|  |  |  |  |  |
| 266 | +С1545-150 | Наконечники кабельні для пайки мідні 6-5-3м | 100шт | 5,2 |
|  |  |  |  |  |
| 267 | +С130-508  варіант 1 | Насос мережний Н=22,3м, Q=85,4 м3/од,  N=7.5кВт F65/125A | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 268 | +С130-508  варіант 2 | Насос редукційний Н=10,2м, Q=62,0м3/од,  N=3,0кВт NR65/125D | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 269 | +С1545-156 | Нитки швейні | кг | 0,122 |
|  |  |  |  |  |
| 270 | +С111-1668 | Оліфа натуральна | кг | 0,4879 |
|  |  |  |  |  |
| 271 | +С130-1103  варіант 2 | Оправа технічна для термометра прямого | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 272 | +С1545-159 | Очіс льняний | т | 0,00014525 |
|  |  |  |  |  |
| 273 | +С1545-177 | Підрозетник, діаметр 50-80 мм | 100шт | 0,0412 |
|  |  |  |  |  |
| 274 | +С1110-88  варіант 2 | Підставка розбірна універсальна | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 275 | +С1546-54 | Пароніт | т | 0,001348489 |
|  |  |  |  |  |
| 276 | +С1545-160 | Паронітові прокладки | 100шт | 1,3708 |
|  |  |  |  |  |
| 277 | +С1545-161 | Патрони Д або К довгі | 100шт | 13,48725 |
|  |  |  |  |  |
| 278 | +С1545-163 | Патрони до пістолета Д-2 | 100шт | 0,2376 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 279 | +С1545-167 | Патрубок У-477 | 100шт | 0,036 |
|  |  |  |  |  |
| 280 | +С1547-6  варіант 15 | Перемикач (Eti)E-NO | шт | 36 |
|  |  |  |  |  |
| 281 | +С1547-6  варіант 14 | Перемикач 3-х позіційний (Eti)EGS3-NN-R з  дод.контактами | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 282 | +С1545-169 | Перемичка заземлювальна | шт | 10,8 |
|  |  |  |  |  |
| 283 | +С1534-10  варіант 2 | Перехідна плита індівідуального  виготовлення (кріплення пальника) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 284 | +С113-2422  варіант 22 | Перехідник RRC 38082 DKS | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 285 | +С1534-267  варіант 2 | Переходи 89\*57 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 286 | +С1534-289 | Переходи штамповані концентричні,  діаметр умовного проходу 150х100 мм,  зовнішній діаметр та товщина стінки 159х4,  5-108х4 мм | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 287 | +С1534-291 | Переходи штамповані концентричні,  діаметр умовного проходу 150х80 мм,  зовнішній діаметр та товщина стінки 159х4,  5-89х3,5 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 288 | +С1534-293 | Переходи штамповані концентричні,  діаметр умовного проходу 150х65 мм,  зовнішній діаметр та товщина стінки 159х4,  5-76х3,5 мм | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 289 | +С111-956 | Петля накладна | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 290 | &С1545-172-2  варіант 7 | Планка типу Е | компл | 16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 291 | &С1545-172-2  варіант 1 | Планка типу С | компл | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 292 | +С111-848 | Пластина губчаста з гуми АФ-1 | кг | 1,14 |
|  |  |  |  |  |
| 293 | +С111-849 | Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 2,72 |
|  |  |  |  |  |
| 294 | +С113-2422  варіант 10 | Пластина кріпильна GTO 50 37301 DKS | шт | 10 |
|  |  |  |  |  |
| 295 | +С113-1881  варіант 2 | Площадка самоклеюча 30х30 (уп-ка) | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 296 | +С111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,042104 |
|  |  |  |  |  |
| 297 | &С1545-172-2  варіант 3 | Полиці батарейна | компл | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 298 | +С111-1736 | Пресшпан листовий, марка А | кг | 5,928 |
|  |  |  |  |  |
| 299 | +С1545-158 | Прикінцевлювач маркувальний А671 | 100шт | 9,53904 |
|  |  |  |  |  |
| 300 | +С1522-26 | Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в  чушках, марка ПОС40 | т | 0,0028002 |
|  |  |  |  |  |
| 301 | +С1546-63 | Припой ПОС-18 | т | 0,004085 |
|  |  |  |  |  |
| 302 | +15095-4061  варіант 3 | Провід ПВЗ пер.0,75мм білий | 1000м | 0,02 |
|  |  |  |  |  |
| 303 | +15095-4061  варіант 7 | Провід ПВЗ пер.35мм білий | 1000м | 0,006 |
|  |  |  |  |  |
| 304 | +15094-32053  варіант 18 | Провід ПВЗ перер.0,5мм білий | 1000м | 0,16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 305 | +15094-32053  варіант 11 | Провід ПВЗ перер.0,5мм жовтий | 1000м | 0,05 |
|  |  |  |  |  |
| 306 | +15094-32053  варіант 10 | Провід ПВЗ перер.0,5мм зелений | 1000м | 0,05 |
|  |  |  |  |  |
| 307 | +15094-32053  варіант 7 | Провід ПВЗ перер.0,5мм корічневий | 1000м | 0,1 |
|  |  |  |  |  |
| 308 | +15094-32053  варіант 8 | Провід ПВЗ перер.0,5мм помаранчевий | 1000м | 0,1 |
|  |  |  |  |  |
| 309 | +15094-32053  варіант 19 | Провід ПВЗ перер.0,5мм синій | 1000м | 0,04 |
|  |  |  |  |  |
| 310 | +15094-32053  варіант 20 | Провід ПВЗ перер.0,5мм червоний | 1000м | 0,1 |
|  |  |  |  |  |
| 311 | +15094-32053  варіант 9 | Провід ПВЗ перер.0,5мм чорний | 1000м | 0,15 |
|  |  |  |  |  |
| 312 | +15094-32064  варіант 3 | Провід ПВЗ перер.0,75мм синій | 1000м | 0,02 |
|  |  |  |  |  |
| 313 | +15094-32064  варіант 4 | Провід ПВЗ перер.0,75мм червоний | 1000м | 0,02 |
|  |  |  |  |  |
| 314 | +15095-4051  варіант 2 | Провід ПВЗ перер.1,5мм синій | 1000м | 0,01 |
|  |  |  |  |  |
| 315 | +15094-32064  варіант 9 | Провід ПВЗ перер.1,5мм чорний | 1000м | 0,04 |
|  |  |  |  |  |
| 316 | +15094-32064  варіант 8 | Провід ПВЗ перер.2,5мм синий | 1000м | 0,02 |
|  |  |  |  |  |
| 317 | +15094-32064  варіант 7 | Провід ПВЗ перер.2,5мм чорний | 1000м | 0,14 |
|  |  |  |  |  |
| 318 | +15094-32064  варіант 6 | Провід ПВЗ перер.4мм чорний | 1000м | 0,03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 319 | +15095-4051  варіант 4 | Провід ПВЗ перер.6мм чорний | 1000м | 0,04 |
|  |  |  |  |  |
| 320 | +С111-1151 | Прокат для армування з/б конструкцій  круглий та періодичного профілю, клас А-1,  діаметр 12 мм | т | 0,00129 |
|  |  |  |  |  |
| 321 | +С1541-64 | Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина  1 мм, діаметр 100 мм | 1000шт | 0,005 |
|  |  |  |  |  |
| 322 | +С1541-67-1 | Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина  2 мм, діаметр 50 мм | 1000шт | 0,029 |
|  |  |  |  |  |
| 323 | +С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,81264891 |
|  |  |  |  |  |
| 324 | +С1546-67 | Пропан-бутанова суміш | т | 0,000857356 |
|  |  |  |  |  |
| 325 | +С1547-12  варіант 13 | Реле контролю напруги РНПП-31М | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 326 | +С1630-986  варіант 26 | Реле контролю рівня в комплекті з датчиком  рівня | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 327 | +С1547-12  варіант 5 | Реле приміжне (Eti) МЕR2 024С з розеткою  МЕRВ-М, скобою штофхачем МЕR-Clip-PL,  захисним модулем ERC-24AC | шт | 18 |
|  |  |  |  |  |
| 328 | +С1547-12  варіант 4 | Реле приміжне (Eti) МЕR2 230В з розеткою  МЕRВ-М, скобою штофхачем МЕR-Clip-PL,  захисним модулем ERC-230АС | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 329 | +С111-1113 | Рифлений прокат гарячекатаний в листах з  обрізними кромками ромбічного рифлення  із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9  м, товщина основи листа 12 мм | т | 0,005 |
|  |  |  |  |  |
| 330 | +С1630-986  варіант 16 | Роз"єм до датчиків тиску Е11252 | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 331 | +С113-2106  варіант 5 | Розетка на DIN-рейку (Eti)EVESVS 16A | шт | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 332 | +С1425-11683 | Розчин готовий кладковий важкий  цементний, марка М100 | м3 | 0,0009 |
|  |  |  |  |  |
| 333 | +С1113-156 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,006591012 |
|  |  |  |  |  |
| 334 | +С1630-986  варіант 27 | Сигналізатор загазованості в комплекті з  датчиками Варта 1-03 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 335 | +С1630-986  варіант 28 | Сигналізатор загазованості в комплекті з  датчиками ДМ-4 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 336 | +С1630-986  варіант 29 | Сигналізатор загазованості в комплекті з  датчиками ДУГ-4 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 337 | +С113-2422  варіант 21 | Скоба підвісна сталь оцинк.BML1007 DKS | шт | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 338 | +С1545-248 | Скоби будівельні | кг | 1,54 |
|  |  |  |  |  |
| 339 | +С1545-244 | Скоби дволапкові К146П | 100шт | 5,1204 |
|  |  |  |  |  |
| 340 | +С1545-241 | Скобки для проводів кабелів дволапкові  К729, К730 | 100шт | 0,22 |
|  |  |  |  |  |
| 341 | +С113-1881  варіант 1 | Спіральна обвязка для проводів SWB-06 | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 342 | +С1545-494-2  варіант 5 | Стабілізатор напруги VR-A1000 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 343 | +С111-1804 | Сталь листова | т | 0,09593 |
|  |  |  |  |  |
| 344 | &С130-1112-  63  варіант 1 | Сталь оцинкована 0,5мм | м2 | 12,1 |
|  |  |  |  |  |
| 345 | +С1110-171 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,0022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 346 | +С1545-234 | Стискачі відгалужувальні У859 | 100шт | 0,0816 |
|  |  |  |  |  |
| 347 | +С1545-98 | Стрічка кіперна | 100м | 0,2 |
|  |  |  |  |  |
| 348 | +С1545-101 | Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 1,10283 |
|  |  |  |  |  |
| 349 | +С111-1683 | Стрічка поліетиленова з липким шаром,  марка А | кг | 5,833 |
|  |  |  |  |  |
| 350 | +С111-540 | Стрічка сталева пакувальна, м'яка,  нормальної точності 0,7х(20-50) мм | т | 0,0061076 |
|  |  |  |  |  |
| 351 | +С1546-82 | Сурик свинцевий | т | 0,0001705 |
|  |  |  |  |  |
| 352 | +С113-1880  варіант 1 | ТЕ 0,5-8 уп | шт | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 353 | +С113-1880  варіант 2 | ТЕ 0,75-8 уп | шт | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 354 | +С113-1880  варіант 3 | ТЕ 1,5-8 уп | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 355 | +С113-1880  варіант 6 | ТЕ2,5-10 уп | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 356 | +С113-1879  варіант 7 | ТЕ4-12 уп | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 357 | +С1546-83 | Тавот | кг | 25,956 |
|  |  |  |  |  |
| 358 | +С1630-986  варіант 1 | Термометри прямі в оправі ТТЖ-М-0,5 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 359 | +С1630-986  варіант 9 | Термометри теплотехнічні біметалеві ТБ  100-100 | шт | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 360 | +С1630-986  варіант 11 | Термопретворювач ТМСУ 2-10м-100М-В-2-  30-6-Z-/-40...60/ | шт | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 361 | +С1630-986  варіант 10 | Термопретворювач опору (ТСМ-У-1-3-100М-  В-2-160-8-М20х1,5-40-Д-/-50...150/ | шт | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 362 | +С1630-986  варіант 23 | Термостат механічний 204х204 THV1 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 363 | +С1630-986  варіант 19 | Термостат поверхневого монтажу ATHs-70 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 364 | +С113-2128  варіант 2 | Термоусаджувальна трубка ТТУ 16/8 чорна  1м | м | 2,5 |
|  |  |  |  |  |
| 365 | +С1110-177  варіант 19 | Тримач з фіксатором ф16мм | шт | 50 |
|  |  |  |  |  |
| 366 | +С1110-177  варіант 8 | Тримач маркування провідника РАТО 1/18 | шт | 1000 |
|  |  |  |  |  |
| 367 | +С1111-79  варіант 2 | Тримач монтажної панелі | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 368 | +С1530-41  варіант 6 | Труба жорстка гладка ПВХ д 16/13 мм довж  3,0м сірий | 10м | 1,2 |
|  |  |  |  |  |
| 369 | +С111-1814  варіант 1 | Труба профільна 40х40х2 | т | 0,07583 |
|  |  |  |  |  |
| 370 | +С1530-63  варіант 1 | Труби напірні з поліетилену низького тиску,  тип важкий, зовнішній діаметр 16 мм | 10м | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 371 | +С1545-267 | Труби полівінілхлоридні | т | 0,00824 |
|  |  |  |  |  |
| 372 | +С113-127  варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 15 мм | м | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 373 | +С113-130  варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм,  товщина стінки 2,0 мм | м | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 374 | +С113-138 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм,  товщина стінки 3 мм | м | 12,92 |
|  |  |  |  |  |
| 375 | +С113-140 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм,  товщина стінки 4 мм | м | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 376 | +С113-153 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм,  товщина стінки 3 мм | м | 0,5 |
|  |  |  |  |  |
| 377 | +С113-161 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм,  товщина стінки 4 мм | м | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 378 | +С113-176  варіант 2 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм,  товщина стінки 4,5 мм | м | 11,6 |
|  |  |  |  |  |
| 379 | +С113-194 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм,  товщина стінки 4,5 мм | м | 0,176384 |
|  |  |  |  |  |
| 380 | +С113-3 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр  умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8  мм | м | 0,312 |
|  |  |  |  |  |
| 381 | +С113-20 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні звичайні неоцинковані,  діаметр умовного проходу 80 мм, товщина  стінки 4 мм | м | 7,8312 |
|  |  |  |  |  |
| 382 | +С188888-5  варіант 2 | Фіксуючий кронштейн (Eti) РК РА35 | шт | 53 |
|  |  |  |  |  |
| 383 | +С1630-1966  варіант 3 | Фільтр газовий фланцевий FGM діам. 50мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 384 | +С1630-1966  варіант 2 | Фільтр газовий фланцевий діам. 50мм | шт | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 385 | +С113-1989  варіант 2 | Фільтр-прокладка газовий діам. 80мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 386 | +С1630-69  варіант 6 | Фільтрр осадковий фланцевий Р=1,6МПа  Т=120,F101-150 дiаметр 150 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 387 | +С111-388-1 | Фарба земляна густотерта олійна, мумія,  сурик залізний | т | 0,0000194 |
|  |  |  |  |  |
| 388 | +С111-390 | Фарба олійна та алкідна густотерта для  внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-  бежева | т | 0,00235 |
|  |  |  |  |  |
| 389 | +С113-944 | Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до  800 мм | т | 0,023 |
|  |  |  |  |  |
| 390 | +С130-933 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5  кгс/см2], діаметр 65 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 391 | +С130-966 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр  50 мм | шт | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 392 | +С130-983 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр  50 мм | шт | 24 |
|  |  |  |  |  |
| 393 | +С130-984 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр  65 мм | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 394 | +С130-985 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр  80 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 395 | +С130-986 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр  100 мм | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 396 | +С130-988 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр  150 мм | шт | 22 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 397 | +С1545-275 | Фольга мідна | т | 0,0022 |
|  |  |  |  |  |
| 398 | +С113-1881  варіант 3 | Хомут із шурупом діам. 32 мм | шт | 50 |
|  |  |  |  |  |
| 399 | +С113-1880  варіант 4 | Хомут монтажний CHS 150x3 | шт | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 400 | +С111-179 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50  мм | т | 0,000004374 |
|  |  |  |  |  |
| 401 | +С1630-986  варіант 24 | Частотний перетворювач 3,0кВт 6SL3210-  5BE23-OUVO | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 402 | +С1546-96 | Чорнила незмивні | кг | 0,2862 |
|  |  |  |  |  |
| 403 | +С113-1884  варіант 1 | Шайба М10 | шт | 12 |
|  |  |  |  |  |
| 404 | +С111-1019 | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із  сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | т | 0,000848498 |
|  |  |  |  |  |
| 405 | +С113-1463-1  варіант 2 | Шина електромонтажна ізольована  IZS10/1F/54 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 406 | +С113-1463-1  варіант 4 | Шина монтажна ізольована(Eti) TH35x7.5 | шт | 22 |
|  |  |  |  |  |
| 407 | +С1541-78 | Шнур азбестовий загального призначення,  марка ШАОН, діаметр 2,0 мм | т | 0,0002 |
|  |  |  |  |  |
| 408 | +С111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,00006 |
|  |  |  |  |  |
| 409 | +С111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 0,2288 |
|  |  |  |  |  |
| 410 | +С115-71 | Шпали дерев'яні непросочені, І тип,  довжина 2,75 м, для залізниці широкої колії | шт | 1,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  |  |
| 411 | | +С113-1880  варіант 9 | | Шпилька М10 L=100мм | | шт | 4 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 412 | | +С113-2422  варіант 1 | | Шпилька різьбова М8\*2000 СМ20802 | | шт | 12 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 413 | | +С111-1479 | | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр  стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм | | т | 0,000012 |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | | Енергоносiї машин, врахованих в складi  загальновиробничих витрат | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 414 | | С1999-9001 | | Електроенергія | | кВт-год | 121,639 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 415 | | С1999-9010 | | Стиснене повітря | | м3 | 592,2 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 416 | | С1999-9005 | | Мастильні матеріали | | кг | 1,7997 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 417 | | С1999-9006 | | Гідравлічна рідина | | кг | 0,8735 |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | | **IV. Устаткування** |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 418 | | +1517-2437-7  варіант 1 | | 6AV2123-2GB03-0AX0 SIMATIC HMI,  Панель оператора KTP700 BASIC | | шт | 1 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 419 | | +1504-15222  варіант 2 | | 6ES7214-1AG40-0(B0 SIMATIC S7-1200  центральний процесор CPU 1214C  COMPACT CPU DC/DC/DC | | шт | 1 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 420 | | +1517-1867  варіант 1 | | Димосос вик. 1, Пр90°, Q=3910 м3/год,  Н=878 Па, Д-3,5М з ел. двигуном Р=2,2 кВт,  1500 об/хв | | шт | 1 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 421 | | +1517-2088  варіант 1 | | Лічильник теплової енергії систнми  опалення Kamstrup Multical 603 з  витратоміром Ultraflow 50, Ду100  On=100м3/год та перетворючами  температури | | шт | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 422 | +1704-50002  варіант 2 | Модуль аналогового вводу SM1231 8AI | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 423 | +1704-50002  варіант 3 | Модуль аналогового вводу SM1232 4AO | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 424 | +1704-50225  варіант 2 | Модуль дискретного вводу SM1221 16DI | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 425 | +1704-50225  варіант 3 | Модуль дискретного вводу SM1222 16DО | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 426 | +1517-1477-1  варіант 2 | Прогресивний газовий пальник C120A M PR  SP UA A 1 50 EA з менеджером горіння  LMV20 (контроль щільності газових  клапанів), двома сервомоторами,  газовою рампою MBDLE 420 2", реле мін  тиску газу, реле контролю щільності газових  клапанів | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 427 | +1517-1477-2  варіант 1 | Хімічна деаєрація-станція дозування  реагентів 0,7л/год 16бар,N=12.2Вт в к-ті за  баком запасу реагентів V=25л | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 428 |  | Програмне забезпечення контролера | грн. | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | у тому числі витрати підрядника | грн. | 1 |
|  |  | **в тому числі витрати підрядника на**  **устаткування, що не монтується** | грн. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | у т.ч. вартість, що неоподатковувається  ПДВ | грн. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Разом по розділу IV** | **грн.** |  |
|  |  | **у тому числі устаткування, що не**  **монтується** | **грн.** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **в тому числі витрати підрядника на**  **устаткування, що не монтується** | грн. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Усього вартість, що неоподаткована ПДВ** | **грн.** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Підсумкова вартість ресурсів, що**  **неоподаткована ПДВ (розділи II, IV, V)** | **грн.** |  |
|  |  | **Підсумкові витрати енергоносіїв**  **для усіх машин** |  |  |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 121,639 |
|  |  | Стиснене повітря | м3 | 592,2 |
|  |  | Мастильні матеріали | кг | 1,8 |
|  |  | Гідравлічна рідина | кг | 0,873 |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вiдомiсть на устаткування, що монтується** | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|  | |  | **Устаткування** |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| 1 | | +1517-2437-7  варіант 1 | 6AV2123-2GB03-0AX0 SIMATIC HMI,  Панель оператора KTP700 BASIC | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |
| 2 | | +1504-15222  варіант 2 | 6ES7214-1AG40-0(B0 SIMATIC S7-1200  центральний процесор CPU 1214C  COMPACT CPU DC/DC/DC | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |
| 3 | | +1517-1867  варіант 1 | Димосос вик. 1, Пр90°, Q=3910 м3/год,  Н=878 Па, Д-3,5М з ел. двигуном Р=2,2 кВт,  1500 об/хв | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |
| 4 | | +1517-2088  варіант 1 | Лічильник теплової енергії систнми  опалення Kamstrup Multical 603 з  витратоміром Ultraflow 50, Ду100  On=100м3/год та перетворючами  температури | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |
| 5 | | +1704-50002  варіант 2 | Модуль аналогового вводу SM1231 8AI | шт | 2 |
|  | |  |  |  |  |
| 6 | | +1704-50002  варіант 3 | Модуль аналогового вводу SM1232 4AO | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |
| 7 | | +1704-50225  варіант 2 | Модуль дискретного вводу SM1221 16DI | шт | 2 |
| 8 | | +1704-50225  варіант 3 | Модуль дискретного вводу SM1222 16DО | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |
| 9 | | +1517-1477-1  варіант 2 | Прогресивний газовий пальник C120A M PR  SP UA A 1 50 EA з менеджером горіння  LMV20 (контроль щільності газових  клапанів), двома сервомоторами,  газовою рампою MBDLE 420 2", реле мін  тиску газу, реле контролю щільності газових  клапанів | шт | 1 |
| 10 | | +1517-1477-2  варіант 1 | Хімічна деаєрація-станція дозування  реагентів 0,7л/год 16бар,N=12.2Вт в к-ті за  баком запасу реагентів V=25л | шт | 1 |
|  | |  |  |  |  |

**Специфікація на обладнання, що не монтується**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування** | **Одиниця  виміру** | **Кіль-кість** | **Вартість одиниці, грн.** | **Загальна вартість, грн.** | **Примітка** |
|
|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Програмне забезпечення контролера | шт | 1,00 |  |  | немонтуєме обладнання |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Реконструкція котельні по вул.Старотоїцька,4а (приміщення 2)в м.Лубни (друга черга)**

**Вiдомiсть на устаткування, що монтується**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Шифр ресурсу | | Найменування | | Одиниця  виміру | | Кількість |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | | |
|  |  | |  | |  | |  |
|  | | |  | | **IV. Устаткування** | |  | | |
|  |  | |  | |  | |  |
| 1 | +1517-1477-1  варіант 1 | | Прогресивний газовий пальник C120A M PR  SP UA A 1 50 EA з менеджером горіння  LMV20 (контроль щільності газових  клапанів), двома сервомоторами,  газовою рампою MBDLE 420 2", реле мін  тиску газу, реле контролю щільності газових  клапанів | | шт | | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пiдсумкова вiдомiсть ресурсiв** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  | **I. Витрати труда** |  |  |
| 1 | | 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 56,91 |
| 2 | |  | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-будівельниками | розряд | 4,7 |
| 3 | | 27 | Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 36,8 |
| 4 | |  | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-монтажниками | розряд | 4,0 |
| 5 | |  | Витрати труда пусконалагоджувального  персоналу | люд.год | 727,99 |
| 6 | |  | Витрати робітників, заробітна плата яких  враховується в складі: |  |  |
| 6.1 | |  | загальновиробничих витрат | люд.год | 72,09 |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |
|  | | Разом кошторисна трудомісткість | | люд.год | 893,79 |
|  | | Середній розряд робіт | | розряд | 5,9 |
|  | |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| 7 | | +КБМ201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 1,249278 |
|  | |  |  |  |  |
| 8 | | +КБМ201-80 | Спецавтомобіль на базі УАЗ | маш. год | 4,94 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 9 | +КБМ202-128 | Крани баштові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,04 |
|  |  |  |  |  |
| 10 | +КБМ202-131 | Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т | маш. год | 0,0091 |
|  |  |  |  |  |
| 11 | +КБМ202-810 | Крани мостові електричні загального  призначення при роботі на монтажі  технологічного устаткування,  вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,21 |
|  |  |  |  |  |
| 12 | +КБМ202-1141 | Крани на автомобільному ходу,  вантажопідйомність 10 т | маш. год | 0,0441 |
|  |  |  |  |  |
| 13 | +КБМ203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 0,000928 |
|  |  |  |  |  |
| 14 | +КБМ204-201 | Агрегати зварювальні пересувні з  бензиновим двигуном, з номінальним  зварювальним струмом 250-400 А | маш. год | 3,6 |
|  |  |  |  |  |
| 15 | +КБМ204-502 | Установка для зварювання ручного дугового  [постійного струму] | маш. год | 5,1474 |
|  |  |  |  |  |
| 16 | +КБМ205-102 | Компресори пересувні з двигуном  внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7  ат], продуктивність 5 м3/хв | маш. год | 0,2 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | +КБМ205-401 | Компресори пересувні з електродвигуном,  тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв | маш. год | 0,041064 |
|  |  |  |  |  |
| 18 | +КБМ215-2701 | Електростанції пересувні (при роботі на  спорудженні магістральних трубопроводів),  потужність 60 кВт | маш. год | 1,24 |
|  |  |  |  |  |
| 19 | +КБМ233-285 | Верстат трубонарізний | маш. год | 0,27 |
|  |  |  |  |  |
| 20 | +КБМ233-290 | Верстат токарно-гвинторізний | маш. год | 0,7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 21 | +КБМ234-201 | Агрегати фарбувальні з пневматичним  розпилюванням для фарбування фасадів  будівель, продуктивність 500 м3/год | маш. год | 0,041064 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Будiвельнi машини, врахованi в складi**  **загальновиробничих витрат** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 22 | КБМ203-405 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05  кН [5 т] | маш. год | 0,000928 |
|  |  |  |  |  |
| 23 | КБМ233-302 | Машини шліфувальні кутові | маш. год | 1,24 |
|  |  |  |  |  |
| 24 | КБМ270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 1,02 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і**  **комплекти** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 25 | +С111-21 | Азбестовий картон загального призначення  [КАОН-1], товщина 4 та 6 мм | т | 0,00026 |
|  |  |  |  |  |
| 26 | +С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 0,312 |
|  |  |  |  |  |
| 27 | +С111-384 | Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,00002 |
|  |  |  |  |  |
| 28 | +С111-623 | Мило тверде господарське 72% | шт | 0,05 |
|  |  |  |  |  |
| 29 | +С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,00004 |
|  |  |  |  |  |
| 30 | +С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,00018 |
|  |  |  |  |  |
| 31 | +С111-1522 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,0011606 |
|  |  |  |  |  |
| 32 | +С111-1639 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр  180х6 мм | шт | 0,16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 33 | +С111-1668 | Оліфа натуральна | кг | 0,091 |
|  |  |  |  |  |
| 34 | +С113-130  варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм,  товщина стінки 2,0 мм | м | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 35 | +С113-138 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм,  товщина стінки 3 мм | м | 2,96 |
|  |  |  |  |  |
| 36 | +С113-153 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм,  товщина стінки 3 мм | м | 0,5 |
|  |  |  |  |  |
| 37 | +С113-944 | Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до  800 мм | т | 0,023 |
|  |  |  |  |  |
| 38 | +С113-1873-  1А  варіант 1 | Кран кульовий муфтовий діам. 15 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 39 | +С113-1873-  1Б  варіант 1 | Кран кульовий муфтовий діам. 20 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 40 | +С130-39 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм | т | 0,00287 |
|  |  |  |  |  |
| 41 | +С130-40 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,00352 |
|  |  |  |  |  |
| 42 | +С130-471  варіант 1 | Кран триходовий для манометра | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 43 | +С130-933 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5  кгс/см2], діаметр 65 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 44 | +С130-949  варіант 1 | Вібровставка фланц.SEJ-16F-G, діаметр 50  мм | шт | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 45 | +С130-983 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,  ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр  50 мм | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
| 46 | +С130-1176 | Запальники газові переносні | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 47 | +С130-1178 | Кран лабораторний | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 48 | +С1113-34 | Грунтовка ХС-010 хімстійка червоно-  коричнева | т | 0,00032944 |
|  |  |  |  |  |
| 49 | +С1113-156 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,00038744 |
|  |  |  |  |  |
| 50 | +С1113-228 | Емаль ХВ-125 срібляста | т | 0,0005336 |
|  |  |  |  |  |
| 51 | +С1115-2809-  1 | Глина шамотна | кг | 0,56 |
|  |  |  |  |  |
| 52 | +С1534-9  варіант 2 | Відводи із сталі, діаметр умовного проходу  50 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 53 | +С1534-10  варіант 2 | Перехідна плита індівідуального  виготовлення (кріплення пальника) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 54 | +С1541-64 | Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина  1 мм, діаметр 100 мм | 1000шт | 0,002 |
|  |  |  |  |  |
| 55 | +С1541-67-1 | Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина  2 мм, діаметр 50 мм | 1000шт | 0,007 |
|  |  |  |  |  |
| 56 | +С1545-159 | Очіс льняний | т | 0,0000625 |
|  |  |  |  |  |
| 57 | +С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,047 |
|  |  |  |  |  |
| 58 | +С1546-82 | Сурик свинцевий | т | 0,000085 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 59 | | +С1630-113  варіант 1 | | Манометр ДН 05100 0,01МПа | | комплект | | 2 | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 60 | | +С1630-1966  варіант 2 | | Фільтр газовий сітчастий FM-50 діам. 50мм | | шт | | 1 | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 61 | | +С1630-2012  варіант 2 | | Крани кульові фланцеві TBV-25F, діаметр  50 мм | | шт | | 2 | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | Енергоносiї машин, врахованих в складi  загальновиробничих витрат | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 62 | | С1999-9001 | | Електроенергія | | кВт-год | | 1,117 | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 63 | | С1999-9005 | | Мастильні матеріали | | кг | | 0,0248 | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | **IV. Устаткування** | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 64 | | +1517-1477-1  варіант 1 | | Прогресивний газовий пальник C120A M PR  SP UA A 1 50 EA з менеджером горіння  LMV20 (контроль щільності газових  клапанів), двома сервомоторами,  газовою рампою MBDLE 420 2", реле мін  тиску газу, реле контролю щільності газових  клапанів | | шт | | 1 | | |
|  | |  | | **Підсумкові витрати енергоносіїв**  **для усіх машин** | |  | |  | | |
|  | |  | | Електроенергія | | кВт-год | | 1,117 | | |
|  | |  | | Мастильні матеріали | | кг | | 0,025 | | |
|  | | | | | | | | | | | |