**ДОДАТОК 3**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| **Реконструкція приміщень пульмонологічного відділення по вул. Хмельницьке шосе,96 в м.Вінниці (коригування)**  **(код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника 45454000-4- Реконструкція)** | |
|  |  |

Договірна ціна – тверда.

Клас наслідків (відповідальності) – СС2.

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01 |
| на **Ремонтно-будівельні роботи** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |
| 1 | КР3-2-1 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із  цегли | 10 м3 | 0,2 |
| 2 | КБ46-26-16 | Свердлiння кiльцевими алмазними  свердлами з застосуванням  охолоджувальної рiдини /води/ в  залiзобетонних конструкцiях  горизонтальних отворiв глибиною 200 мм | 100шт | 0,09 |
| 3 | КБ46-26-32  к-2 | Додавати або вилучати на кожнi 10 мм  змiни глибини свердлiння кiльцевими  алмазними свердлами з застосуванням  охолоджувальної рiдини /води/ в  залiзобетонних конструкцiях  горизонтальних отворiв | 100шт | 0,09 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Підсилення |  |  |
| 4 | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок | 1 т | 0,0498 |
| 5 | КБ46-33-2 | Закладення бетоном в залізобетонних  перекриттях отворів, гнізд і борозен  площею до 0,2 м2 | м3 | 0,2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 3. Стелі |  |  |
| 6 | КБ46-39-5 | Розбирання підвісних стель з плит  азбоцементних | 100м2 | 2,1997 |
| 7 | КБ34-56-6  Заст. | Розбирання металевих стель | 100м2 | 2,1997 |
|  |  | Тип 1 |  |  |
| 8 | КБ15-76-1  к=1,15 | Улаштування каркасу підвісних стель | 100м2 | 7,1881 |
| 9 | КБ15-76-2  к=1,15 | Укладання плит стельових в каркас стелі  медичної | 100м2 | 7,1881 |
| 10 | С111-256  варіант 4 | Підвісна медична стеля | м2 | 718,81 |
|  |  | Тип 2 |  |  |
| 11 | КБ15-64-1 | Улаштування каркасу підвісних стель із  металевих профілів | 100м2 | 0,32 |
| 12 | КБ15-66-1 | Улаштування підшивки горизонтальних  поверхонь підвісних стель  гіпсокартонними або гіпсоволокнистими  листами. | 100 м2 | 0,32 |
| 13 | КБ15-182-2 | Шпаклювання стель мінеральною  шпаклівкою | 100м2 | 0,32 |
| 14 | КБ15-182-3 | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 0,32 |
| 15 | КБ15-179-6 | Поліпшене фарбування стель  полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,32 |
|  |  | Тип 3 |  |  |
| 16 | КБ15-182-2 | Шпаклювання стель мінеральною  шпаклівкою | 100м2 | 0,0882 |
| 17 | КБ15-152-10  к=2 | Фарбування силікатними розчинами стель  по штукатурці всередині приміщень по  підготовленій поверхні | 100м2 | 0,0882 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 4. Стіни |  |  |
|  |  | Демонтажні роботи |  |  |
| 18 | КБ15-25-1  к-0,8 | Розбирання облицювання поверхонь стін  керамiчними плитками на розчині із сухої  клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт | 100м2 | 5,6361 |
| 19 | КБ8-24-1  к дем.=0,8 | (Демонтаж) (Демонтаж) Улаштування  перегородок із гіпсових плит товщиною до  100 мм в 1 шар при висоті поверху до 4 м | 100м2 | 1,7388 |
| 20 | КБ46-34-4 | Розбирання цегляних стін | м3 | 19,34 |
| 21 | КБ46-24-2 | Відбивання штукатурки з поверхонь  цегляних стін і стелі | 100м2 | 22,5118 |
| 22 | КБ10-12-1 | Улаштування перегородок каркасно-  фільончастих у санвузлах | 100м2 | 0,198 |
| 23 | КБ8-6-3 | Мурування перегородок армованих з цегли  [керамічної] товщиною в 1/2 цегли при  висоті поверху до 4 м | 100м2 | 3,6626 |
| 24 | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок | 1 т | 0,4432 |
| 25 | КБ15-63-4 | Улаштування обшивки коробів  гіпсокартонними і гіпсоволокнистими  листами з кріпленням шурупами з  улаштуванням металевого каркасу без  утеплення | 100м2 | 0,09 |
| 26 | КБ8-25-1 | Улаштування перегородок з газобетонних  блоків товщиною 100 мм при висоті  поверху до 4 м | 100м2 | 1,5637 |
|  |  | Тип 1 |  |  |
| 27 | КБ15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементно-  вапняним або цементним розчином по  каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 14,7886 |
| 28 | КБ15-182-1 | Вирівнювання стiн мiнеральною  шпаклiвкою "Cerezit" | 100м2 | 14,6286 |
| 29 | КБ15-251-1 | Поклейка склосітки | 100м2 | 14,6286 |
| 30 | КБ15-182-1 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | 100м2 | 14,6286 |
| 31 | КБ15-179-3 | Поліпшене фарбування стін  полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами по штукатурці | 100м2 | 14,6286 |
| 32 | КБ15-77-1 | Опорядження стін європанелями на основі  ДСП | 100м2 | 0,9035 |
|  |  | Тип 2 |  |  |
| 33 | КБ15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементно-  вапняним або цементним розчином по  каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 5,8402 |
| 34 | КБ15-23-1 | Гладке облицювання плитками  керамічними глазурованими стін, стовпів,  пілястрів і укосів [без карнизних,  плінтусних і кутових плиток] без  установлення плиток туалетної  гарнітури по цеглі і бетону | 100м2 | 6,0002 |
|  |  | Тип 3 |  |  |
| 35 | КБ15-182-1 | Вирівнювання стiн мiнеральною  шпаклiвкою "Cerezit" | 100м2 | 1,3933 |
| 36 | КБ15-152-9 | Фарбування силікатними розчинами стін  по штукатурці всередині приміщень по  підготовленій поверхні | 100м2 | 1,3933 |
| 37 | КБ7-60-4  Заст. | Установлення металевоогго поручня | 100м | 1,02 |
| 38 | С130-1190-1  варіант 3 | Поручні з н/ж сталі | м | 102 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 5. Підлоги |  |  |
| 39 | КР7-2-5 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму  та реліну | 100м2 | 5,5754 |
| 40 | КБ11-28-2  к-0,8 | Розбирання покриттів із плиток  керамiчних багатокольорових на  цементному розчинi | 100м2 | 1,3676 |
| 41 | КБ11-11-1  к=0,8 | Демонтаж стяжок цементних товщиною  20 мм | 100м2 | 6,943 |
| 42 | КБ11-11-2  к-6 к-0,8 | Додавати або виключати на кожні 5 мм  зміни товщини стяжок цементних | 100м2 | 6,943 |
| 43 | КБ46-41-2 | Розбирання бетонної підлоги | м3 | 9,1 |
| 44 | КБ11-8-2  к дем.=0,8 | (Демонтаж) (Демонтаж) Улаштування  тепло- і звукоізоляції засипної шлакової | м3 | 52 |
| 45 | КБ46-1-5 | Підсилення перекриття зверху  залізобетоном | м3 | 2,46 |
|  |  | Підлога Тип 1 |  |  |
| 46 | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних  товщиною 20 мм | 100м2 | 6,3891 |
| 47 | КБ11-5-1  к-0,7 | Улаштування гідроізоляції з  поліетиленової плівки | 100м2 | 6,3891 |
| 48 | & С111-  1716-1  варіант 3 | Плiвка гідроізоляційна | м2 | 651,6882 |
| 49 | КБ26-35-5 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів  виробами з пінопласту насухо | 1 м3 | 19,1673 |
| 50 | КБ11-5-1  к-0,7 | Улаштування пароізоляції з  поліетиленової плівки | 100м2 | 6,3891 |
| 51 | & С111-  1716-1  варіант 2 | Плiвка пароізоляційна | м2 | 651,6882 |
| 52 | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних  товщиною 20 мм | 100м2 | 6,3891 |
| 53 | КБ11-11-2  к-8 | Додавати або виключати на кожні 5 мм  зміни товщини стяжок цементних | 100м2 | 6,3891 |
| 54 | КБ11-11-13 | Улаштування стяжок самовирівнювальних  з суміші цементної для недеформівниїх  основ товщиною 5 мм | 100м2 | 6,3891 |
| 55 | КБ11-11-14  к-10 | Додавати або виключати на кожний 1 мм  товщини стяжок самовирівнювальних з  суміші цементної для недеформівниїх основ | 100м2 | 6,3891 |
| 56 | КБ11-39-3 | Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ  на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | 100м2 | 6,3891 |
| 57 | КБ11-43-1 | Улаштування плінтусів | 100м | 5,4744 |
| 58 | & С111-552-  8  варіант 4 | Лiнолеум медичний | м2 | 54,74 |
|  |  | Тип 2 |  |  |
| 59 | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних  товщиною 20 мм | 100м2 | 0,6315 |
| 60 | КБ11-5-1 | Улаштування гідроізоляції з  поліетиленової плівки | 100м2 | 0,6315 |
| 61 | & С111-  1716-1  варіант 3 | Плiвка гідроізоляційна | м2 | 64,413 |
| 62 | КБ26-35-5 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів  виробами з пінопласту насухо | 1 м3 | 1,8945 |
| 63 | КБ11-5-1 | Улаштування пароізоляції з  поліетиленової плівки | 100м2 | 0,6315 |
| 64 | & С111-  1716-1  варіант 2 | Плiвка пароізоляційна | м2 | 64,413 |
| 65 | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних  товщиною 20 мм | 100м2 | 0,6315 |
| 66 | КБ11-11-2  к-6 | Додавати або виключати на кожні 5 мм  зміни товщини стяжок цементних | 100м2 | 0,6315 |
| 67 | КБ11-4-5 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної в  один шар товщиною 2 мм | 100м2 | 0,6315 |
| 68 | КБ11-4-6 | Додавати на кожний наступний шар  гідроізоляції обмазувальної товщиною 1 мм | 100м2 | 0,6315 |
| 69 | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних  товщиною 20 мм | 100м2 | 0,6315 |
| 70 | КБ11-29-1 | Улаштування покриттів з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 0,6315 |
|  |  | тип 3 |  |  |
| 71 | КБ11-15-1 | Улаштування покриттів бетонних товщиною  30 мм | 100м2 | 0,0882 |
| 72 | КБ11-15-2  к-6 | Додавати або виключати на кожні 5 мм  зміни товщини бетонних покриттів | 100м2 | 0,0882 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 6. Віконні та дверні прорізи |  |  |
|  |  | Вікна |  |  |
| 73 | КР6-1-1 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних  стінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 0,32 |
| 74 | КР6-2-2 | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 0,8208 |
| 75 | КБ10-20-3 | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 3 м2 з  металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,912 |
| 76 | КБ10-20-2 | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 2 м2 з  металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,0108 |
| 77 | КБ10-25-3 | Установлення пластикових підвіконних  дошок | 100м | 0,499 |
| 78 | КБ10-25-4 | Установлення віконних зливів | 100м | 0,48 |
| 79 | С123-384  варіант 1 | Відлив, ширина 200мм | м | 48 |
|  |  | Двері |  |  |
| 80 | КБ46-44-3 | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і  воротних прорізів | 100м2 | 1,1159 |
| 81 | КБ10-28-1 | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею до 2 м2 з  металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,3381 |
| 82 | КБ10-28-2 | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею понад 2 до 3 м2  з металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,5838 |
| 83 | КБ10-28-5 | Заповнення дверних прорізів дверними  блоками із застосуванням анкерів і  монтажної піни, | 1 блок | 10 |
| 84 | С121-250  варіант 6 | Дверi протипожежні 21-9 | шт | 10 |
| 85 | С111-1844-1  варіант 2 | Світловідбиваюча смуга | м | 26,4 |
|  |  | Відкоси (внутрішня сторона) |  |  |
| 86 | КБ15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементно-  вапняним або цементним розчином по  каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 0,988 |
| 87 | КБ15-47-5 | Установлення перфорованих  штукатурних кутиків | 100м | 4,31 |
| 88 | С111-1844-1  варіант 1 | Кутики перфоровані | м | 452,55 |
| 89 | КБ15-182-1 | Шпаклювання укосів мiнеральною  шпаклiвкою "Cerezit" | 100м2 | 0,988 |
| 90 | КБ15-182-3 | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 0,988 |
| 91 | КБ15-179-3  к=2 | Полiпшене фарбування укосів  полiвiнiлацетатними водоемульсiйними  сумiшами по штукатурцi | 100м2 | 0,988 |
|  |  | Відкоси(зовнішня сторона) |  |  |
| 92 | КБ15-47-5 | Установлення перфорованих штукатурних  кутиків | 100м | 1,59 |
| 93 | КБ15-38-3 | Високоякісне штукатурення цементно-  вапняним розчином по каменю укосів  плоских при ширині понад 200 мм | 100м | 1,59 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 7. Різні роботи |  |  |
| 94 | КР20-40-1 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 85,062 |
| 95 | С311-30-М | Перевезення сміття до 30 км | т | 85,062 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02 |
| на **Водопостачання та каналізація** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Демонтаж |  |  |
| 1 | КБ16-7-1  к-0,4 | Демонтаж трубопроводiв водопостачання  зi стальних водогазопровiдних  оцинкованих труб дiаметром 15 мм | 100м | 0,5 |
| 2 | КБ16-7-6  к=0,4 | Демонтаж трубопроводiв водопостачання  зi стальних водогазопровiдних  оцинкованих труб дiаметром 50 мм | 100м | 0,16 |
| 3 | КБ16-5-2  к-0,4 | Демонтаж трубопроводiв iз чавунних  каналiзацiйних труб дiаметром до 100 мм | 100м | 0,08 |
| 4 | КР15-2-3 | Демонтаж кранів водорозбірних | 100шт | 0,02 |
| 5 | КР15-3-2 | Демонтаж мийок чавунних | 100к-т | 0,01 |
| 6 | КР15-3-4 | Демонтаж ванн чавунних | 100к-т | 0,01 |
| 7 | КР15-3-3 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | 100к-т | 0,06 |
| 8 | КР15-3-1 | Демонтаж раковин [умивальників] | 100к-т | 0,12 |
| 9 | КБ17-1-10  к=0,4 | Демонтаж пiддонiв душових чавунних i  стальних мiлких | 10компл. | 0,2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Бойлерна |  |  |
| 10 | КБ18-5-3 | Установлення водопідігрівників ємкісних  місткістю до 4 м3 | шт | 2 |
| 11 | С130-9  варіант 3 | Аппарати водонагрівальні побутові ємнісні  300 л. | шт | 2 |
| 12 | КБ18-13-1 | Установлення насосів відцентрових з  електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |
| 13 | С130-508  варіант 1 | Насос Wilo Star-Z 20/4 EM | шт | 1 |
| 14 | КБ18-15-1  заст | Установлення гідроакумулятора | шт | 1 |
| 15 | С130-254  варіант 1 | Гідроакумулятор 50л. VAO | комплект | 1 |
| 16 | КБ18-20-7 | Установлення вузлів насосів | шт | 2 |
| 17 | С130-227  варіант 1 | Змішувач термостат VTA572 DN25 1 1/4\*  30-70C ESBE | шт | 1 |
| 18 | КБ16-15-1 | Установлення вентилiв, засувок, затворiв,  клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на  трубопроводах iз труб дiаметром до 25 мм | шт | 13 |
| 19 | С113-752  варіант 8 | Кран шар. В/В 3/4" Bonomi | шт | 3 |
| 20 | С113-752  варіант 9 | Кран шар. В/В 1/2" Bonomi | шт | 2 |
| 21 | С113-752  варіант 10 | Кран шар. В/В 1 1/4" Bonomi | шт | 8 |
| 22 | КБ18-21-3 | Установлення фільтрів для очищення  води у трубопроводах діаметром 40 мм | 10шт | 0,2 |
| 23 | С1630-105  варіант 1 | Фільтр мех.оч. 3/4" | шт | 1 |
| 24 | С113-752  варіант 11 | Фільтр мех.оч. 1 1/4" | шт | 1 |
| 25 | КБ16-15-1 | Установлення клапанiв запобіжних на  трубопроводах дiаметром до 25 мм | шт | 1 |
| 26 | С113-752  варіант 12 | Клапан запобіжний BB 1" \* 6 бар ГЕРЦ | шт | 1 |
| 27 | КБ16-18-1 | Установлення клапанів зворотніх | шт | 5 |
| 28 | С1545-314  варіант 3 | Клапан зворотній 3/4" | шт | 2 |
| 29 | С1545-314  варіант 4 | Клапан зворотній 1" | шт | 1 |
| 30 | С1545-314  варіант 5 | Клапан зворотній 1 1/4" | шт | 2 |
| 31 | КБ18-22-3 | Установлення манометрів | комплек  т | 5 |
| 32 | С1630-113  варіант 1 | Манометр 63 O1/4" В 10 бар | комплект | 5 |
| 33 | КБ18-22-4 | Установлення термометрів в оправі  прямих та кутових | комплек  т | 3 |
| 34 | С1630-986  варіант 1 | Термометр 63/100 мм O1/2"\* 0-150\*С | шт | 3 |
| 35 | КБ18-22-5 | Установлення кранів повітряних | комплек  т | 2 |
| 36 | С130-926  варіант 1 | Повітровідвідник ROBOCAL автоматичний  вертикальний 1/2" З 115 С | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 3. Обладнання |  |  |
| 37 | КБ17-5-2 | Установлення мийок на два відділення | 10компл. | 0,1 |
| 38 | С130-908  варіант 8 | Мийка 2-х секційна нерж.сталь  1200х600х850 мм гл.400 | шт | 1 |
| 39 | КБ17-3-1 | Установлення унітазів із бачком  безпосередньо приєднаним | 10компл. | 1,3 |
| 40 | С130-908  варіант 6 | Унiтаз "Компакт" з косим випуском і зливним  бачком | шт | 11 |
| 41 | С130-908  варіант 3 | Унiтаз для інвалідів з зливним бачком | шт | 2 |
| 42 | КБ17-1-7 | Установлення умивальників групових з  підведенням холодної і гарячої води | 10компл. | 2,2 |
| 43 | С130-908  варіант 7 | Умивальник овальний керамічний в  комплекті з пластм.сифоном | шт | 20 |
| 44 | С130-908  варіант 5 | Умивальник для інвалідіві з  пластм.сифоном | шт | 2 |
| 45 | С130-908  варіант 9 | Раковина в комплекті з пластм.сифоном | шт | 1 |
| 46 | С130-907  варіант 19 | Змішувач для біде | шт | 2 |
| 47 | С130-907  варіант 17 | Настільний туалетний кран з підведенням  холодної і гарячої води | шт | 23 |
| 48 | КБ17-1-10 | Установлення піддонів душових чавунних і  стальних мілких | 10компл. | 0,1 |
| 49 | КБ17-1-12 | Установлення трапів діаметром 100 мм | 10компл. | 1,2 |
| 50 | КБ17-2-3 | Установлення змішувачів | 10шт | 1,3 |
| 51 | С130-907  варіант 7 | Душова сітка та змішувач | шт | 13 |
| 52 | КБ17-1-11 | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,2 |
| 53 | С130-907  варіант 14 | Зливний трап діаметром 50 мм | шт | 2 |
| 54 | КБ17-1-12 | Установлення трапів діаметром 100 мм | 10компл. | 0,1 |
| 55 | С130-907  варіант 11 | Зливний трап діаметром 100 мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 4. Господарсько-питний  водопровід (В1) |  |  |
| 56 | КБ16-14-12 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 0,72 |
| 57 | С113-1352  варіант 4 | Труби PN16, зовнiшнiй дiаметр 20 мм.х2,8мм | м | 64,728 |
| 58 | С113-751  варіант 50 | Зєднувач з американкою 20\*1/2В | шт | 52 |
| 59 | С113-751  варіант 51 | Кран кульовий ЗВ 1/2 | шт | 9 |
| 60 | КБ16-20-2 | Установлення кранiв поливальних  дiаметром 15 мм | шт | 1 |
| 61 | С113-752  варіант 19 | Поливальний кран діаметром 15 мм | шт | 1 |
| 62 | С111-1691  варіант 4 | Кріплення | кг | 11,9 |
| 63 | КБ16-14-2 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,23 |
| 64 | С113-1352  варіант 2 | Труби PN16, зовнiшнiй дiаметр 25 мм.х3,  5мм (комплект) | м | 23 |
| 65 | КБ16-14-4 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,07 |
| 66 | С113-1352  варіант 3 | Труби PN16, зовнiшнiй дiаметр 40 мм.х3,  5мм (комплект) | м | 7 |
| 67 | КБ26-1-1 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76  мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами  з пінопласту], товщина ізоляційного шару  40 мм | 10 м | 8,2 |
| 68 | С113-683  варіант 4 | Ізоляція діаметром 22 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 53,04 |
| 69 | С113-683  варіант 1 | Ізоляція діаметром 28 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 23,46 |
| 70 | С113-683  варіант 6 | Ізоляція діаметром 42 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 7,14 |
| 71 | КБ16-7-2 | Прокладання трубопроводів  водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб  діаметром 20 мм | 100м | 0,04 |
| 72 | С113-751  варіант 16 | Кран кульовий діаметром 20 мм муфтовий | шт | 16 |
| 73 | КБ13-16-6  к=2 | Ґрунтування металевих поверхонь за один  раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,0025 |
| 74 | КБ13-26-6 | Фарбування металевих поґрунтованих  поверхонь | 100м2 | 0,0025 |
| 75 | КР15-16-2 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до  існуючих мереж водопостачання чи  опалення діаметром 20 мм | 1 шт | 17 |
| 76 | & С130-649-  85-4-85  варіант 1 | Воронка з сифоном для збору конденсату | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 5. Гаряче водопостачання (Т3,Т4) |  |  |
| 77 | КБ16-14-12 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 1,56 |
| 78 | С113-14  варіант 8 | Труби PN16 для : діаметром 20мм х 2,8 мм  (комплект) | м | 150,849 |
| 79 | КБ16-14-13 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 0,8 |
| 80 | С113-14  варіант 9 | Труби PN16 для : діаметром 25мм х 3,5 мм  (комплект) | м | 80 |
| 81 | КБ16-14-14 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 0,16 |
| 82 | С113-14  варіант 10 | Труби PN16 для : діаметром 32 мм х 4,4 мм  (комплект) | м | 16 |
| 83 | КБ16-14-15 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 0,32 |
| 84 | С113-14  варіант 11 | Труби PN16 для : діаметром 40 мм х 5,5 мм  (комплект) | м | 32 |
| 85 | КБ26-1-1 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76  мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами  з пінопласту], товщина ізоляційного шару  40 мм | 10 м | 26,5 |
| 86 | С113-683  варіант 4 | Ізоляція діаметром 22 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 139,74 |
| 87 | С113-683  варіант 1 | Ізоляція діаметром 28 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 81,6 |
| 88 | С113-683  варіант 7 | Ізоляція діаметром 35 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 16,32 |
| 89 | С113-683  варіант 8 | Ізоляція діаметром 42 мм муфтовий, d=9.0  мм | м | 32,64 |
| 90 | С113-752  варіант 13 | Вентиль запірний кутовий діам.15 мм для  підключення сантехнічний приладів | шт | 38 |
| 91 | КБ16-20-2 | Установлення кранiв поливальних  дiаметром 15 мм | шт | 1 |
| 92 | С130-1103  варіант 11 | Кран 1/4 мм. | шт | 1 |
| 93 | С113-751  варіант 15 | Кран кульовий діаметром 15 мм муфтовий | шт | 17 |
| 94 | С113-751  варіант 16 | Кран кульовий діаметром 20 мм муфтовий | шт | 5 |
| 95 | С113-751  варіант 17 | Кран кульовий діаметром 25 мм муфтовий | шт | 2 |
| 96 | С113-751  варіант 18 | Кран кульовий діаметром 32 мм муфтовий | шт | 1 |
| 97 | КБ16-15-1 | Установлення клапанiв запобіжних на  трубопроводах дiаметром до 25 мм | шт | 3 |
| 98 | С113-752  варіант 22 | Запобіжний клапан діаметром 15 мм | шт | 3 |
| 99 | С111-1691  варіант 2 | Кріплення | кг | 32,4 |
| 100 | С113-752  варіант 28 | Зєднувач з американкою | шт | 34 |
| 101 | С113-751  варіант 68 | Зєднувач з американкою 20\*1/2Н | шт | 6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 6. Побутова каналізація (К1) |  |  |
| 102 | КБ16-13-1 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску  діаметром 50 мм | 100м | 0,63 |
| 103 | С114-98-У  варіант 4 | Труби поліпропілену діаметром 50 мм | пм | 63 |
| 104 | КБ16-13-2 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску  діаметром 100 мм | 100м | 0,26 |
| 105 | С114-98-У  варіант 5 | Труба поліпропілену діаметром 110 мм | пм | 26 |
| 106 | С1110-108  варіант 7 | Перехід з поліпропілену діаметром 50 мм | шт | 12 |
| 107 | С115-71  варіант 1 | Трійник з поліпропілену діаметром 110  х110 мм 60° | шт | 17 |
| 108 | С1110-108  варіант 1 | Трійник поліпропілену діаметром 110х50 мм | шт | 4 |
| 109 | С1630-15  варіант 1 | Трійник поліпропілену діаметром 50х50 мм | шт | 10 |
| 110 | С1110-108  варіант 8 | Хрест з поліпропілену діаметром 110х110  мм | шт | 6 |
| 111 | С1110-108  варіант 2 | Хрест з поліпропілену діаметром 50х50 мм  60° | шт | 2 |
| 112 | С1110-108  варіант 3 | Розрив струмення 20 мм. | шт | 1 |
| 113 | С1110-108  варіант 4 | Відвід з поліпропілену діаметром 110 мм 45° | шт | 22 |
| 114 | С1110-108  варіант 6 | Відвід з поліпропілену діаметром 50 мм 45  гр° | шт | 14 |
| 115 | С1110-108  варіант 5 | Відвід з поліпропілену діаметром 50 мм 90  гр° | шт | 17 |
| 116 | С1110-1  варіант 1 | Прочистка діаметром 110 мм з заглушкою | шт | 2 |
| 117 | С1110-1  варіант 2 | Прочистка діаметром 50 мм з заглушкою | шт | 1 |
| 118 | С111-1691  варіант 2 | Кріплення | кг | 17,2 |
| 119 | & С113-  1478-1-2  варіант 1 | Дверцята пластмасові розм.200х200 для  доступу до ревізії | шт | 5 |
| 120 | КБ16-28-1 | Врізування в діючі внутрішні мережі  трубопроводів каналізації діаметром 50 мм | шт | 2 |
| 121 | КБ16-28-2 | Врізування в діючі внутрішні мережі  трубопроводів каналізації діаметром 100  мм | шт | 14 |
| 122 | КР20-28-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах,  переріз борозен до 20 см2 | 100м | 0,24 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03 |
| на **Системи зв'язку** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Система виклику чергової  медсестри |  |  |
| 1 | КБ21-29-1  заст | Монтаж кнопки визова | 100компл | 0,33 |
| 2 | С111-1907-  П1  варіант 5 | Кнопка визова медперсонала стаціонарна | шт | 21 |
| 3 | С111-1907-  П1  варіант 7 | Кнопка визова медперсонала  вологозахищена | шт | 12 |
| 4 | С111-1907-  П1  варіант 6 | Коробка монтажна під кнопку | шт | 33 |
| 5 | КМ8-398-1 | Провід, що прокладається у лотках,  сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 2,4 |
| 6 | С113-14  варіант 1 | Провід, пер.2х0,5мм2 | м | 240 |
| 7 | КМ8-410-1 | Труба поліетиленова по основі підлоги,  діаметр до 25 мм | 100 м | 11,5 |
| 8 | С113-3  варіант 1 | Труби гофровані 16 мм | м | 1150 |
| 9 | С1545-119  варіант 1 | Тримач для гофри | шт | 2260 |
| 10 | КБ46-31-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах  площею перерізу до 20 см2 | 100м | 8,25 |
| 11 | КМ10-557-4 | Комплект апаратури зв'язку | комплек  т | 1 |
| 12 | С1547-3  варіант 26 | Пульт чергової медсестри СД03-20 | шт | 1 |
| 13 | С1547-3  варіант 26 | Пульт чергової медсестри СД03-20 | шт | 1 |
| 14 | КМ10-349-4  Заст. | Монтаж коробки кабельної сполучної або  розгалужувальної | шт | 30 |
| 15 | С1547-3  варіант 23 | Коробка розгалужувальна | шт | 13 |
| 16 | С1547-3  варіант 24 | Коробка універсальна з резисторм | шт | 17 |
| 17 | КМ8-398-1 | Провід, що прокладається у лотках,  сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 10,8 |
| 18 | С113-14  варіант 1 | Провід, пер.2х0,5мм2 | м | 888,8 |
| 19 | С113-14  варіант 26 | Провід телефоний | м | 200 |
| 20 | КБ21-3-1 | Прокладання поліетиленових труб у готових  борознах, діаметр труб до 25 мм | 100м | 5,25 |
| 21 | С113-14  варіант 31 | Труба гофрована д.16мм | м | 525 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Телефонізація |  |  |
| 22 | КМ10-111-1 | Апарат телефонний системи | шт | 6 |
| 23 | С1547-4  варіант 23 | Телефонний апарат | шт | 6 |
| 24 | КБ21-22-8 | Установлення розеток | 100шт | 0,06 |
| 25 | С1547-4  варіант 28 | Розетка телефонна внутрішня | шт | 6 |
| 26 | С113-754  варіант 4 | Підрозетник набірний | шт | 6 |
| 27 | КМ10-55-1 | Кабель по стiнi | 100 м | 2,7 |
| 28 | С113-14  варіант 24 | Кабель,4х2х0,51 CATSE | м | 270 |
| 29 | КМ8-410-1 | Труба поліетиленова по основі підлоги,  діаметр до 25 мм | 100 м | 2,1 |
| 30 | С113-3  варіант 1 | Труби гофровані 16 мм | м | 210 |
| 31 | С1545-119  варіант 1 | Тримач для гофри | шт | 420 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 3. Телебачення |  |  |
| 32 | КМ10-485-9 | Антена приймально-передавальна  "хвильовий канал" на стіні | антена | 1 |
| 33 | С1536-1  варіант 1 | Антена Т2 з підсилювачем | шт | 1 |
| 34 | С1536-1  варіант 2 | Розгалужувач антенний на 4 виходи | шт | 3 |
| 35 | КМ8-591-8 | Розетка телевезійна | 100 шт | 0,09 |
| 36 | С1536-2  варіант 2 | Розетка телевезійна | шт | 9 |
| 37 | КМ10-55-4 | Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 3 кг | 100 м | 2,55 |
| 38 | С113-14  варіант 20 | Кабель радіочастотний РК-75-9-12 | м | 257,55 |
| 39 | КМ8-409-2 | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 50 мм | 100 м | 0,03 |
| 40 | С113-6  варіант 2 | Труба д.40 мм | м | 3 |
| 41 | С1547-4  варіант 21 | Скоба для труби діам.40 | шт | 3 |
| 42 | КМ8-410-1 | Труба поліетиленова по основі підлоги,  діаметр до 25 мм | 100 м | 2,55 |
| 43 | С1545-119  варіант 1 | Тримач для гофри | шт | 510 |
| 44 | КМ8-472-8 | Провідник заземлюючий відкрито по  будівельних основах з круглої сталі  діаметром 8 мм | 100 м | 0,45 |
| 45 | КМ8-471-1 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі  розміром 50х50х5 мм | 10 шт | 0,2 |
| 46 | КМ8-472-7 | Провідник заземлюючий відкрито по  будівельних основах зі штабової сталі  перерізом 160 мм2 | 100 м | 0,2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 4. Інтернет |  |  |
| 47 | КР20-27-1 | Свердлення отворів в цегляних стінах,  товщина стін 0,5 цеглини, діаметр  отвору до 20 мм | 100шт | 0,46 |
| 48 | КР20-27-2 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни  додавати | 100шт | 0,46 |
| 49 | КМ10-514-17 | Монтаж розетки оптичної | шт | 1 |
| 50 | С1512-14  варіант 1 | Розетка оптична | шт | 1 |
| 51 | С1512-14  варіант 2 | Вилка на кабель | шт | 1 |
| 52 | КМ10-901-6 | Шафа настінна | шт | 1 |
| 53 | С1545-311  варіант 2 | Шафа телекомунікаційна | шт | 1 |
| 54 | КБ21-3-1 | Прокладання поліетиленових труб у  готових борознах, діаметр труб до 25 мм | 100м | 6 |
| 55 | С113-1896  варіант 2 | Труба гофрована Kopos d20/14,1 | м | 600 |
| 56 | С1547-4  варіант 12 | Скоба монтажна | шт | 180 |
| 57 | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 7,05 |
| 58 | С113-1673  варіант 1 | Кабель utp | м | 618 |
| 59 | С113-1673  варіант 2 | Кабель оптичний | м | 87,55 |
| 60 | С113-1673  варіант 3 | Кабель електроживлення | м | 20,6 |
| 61 | КМ11-202-1 | Оптичний бокс | шт | 1 |
| 62 | С1547-1  варіант 1 | Оптичний бокс FOB | шт | 1 |
| 63 | С1547-1  варіант 2 | Мережевий фільтр | шт | 1 |
| 64 | С1547-1  варіант 3 | Конектор RG 45 | шт | 50 |
| 65 | & С101-  10001-95  варіант 2 | Wifi точка доступу Grandsream 7615 | шт | 4 |
| 66 | КМ10-513-6  Заст. | Монтаж маршрутизатора | шт | 1 |
| 67 | & С101-  10001-95  варіант 7 | Маршрутизатор мікротік 4011 | шт | 1 |
| 68 | & С101-  10001-95  варіант 4 | Свіч 24 порта | шт | 1 |
| 69 | КМ10-374-1 | Оброблення оптичного кабеля із суцільною  ізоляцією в рознімання | кінець | 16 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04 |
| на **Пожежна сигналізація** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Монтаж та обладнання  системи пожежної сигналізації |  |  |
| 1 | КМ10-667-2 | Блок базовий на 20 променів приймально-  контрольного пускового концентратора  ПС | шт | 1 |
| 2 | & С1515-17-  12Т | ППК "ТІРАС-16П" без ак. | шт | 1 |
| 3 | КМ10-99-6 | Перетворювач або блок живлення, що  установлюється окремо | шт | 1 |
| 4 | & С1514-2-  Б16 | Блок живлення БП1230 | шт | 1 |
| 5 | КМ8-125-1 | Акумулятор лужний одноелементний,  ємкість 10 А.год | шт | 2 |
| 6 | & С1514-3-А | Акумулятор 12В 18 А/год | шт | 2 |
| 7 | КМ10-667-13 | Пристрій проміжний на 1 промінь | шт | 2 |
| 8 | & С1514-3-  Б-8 | Модуль МРЛ-8 | шт | 1 |
| 9 | & С1545-70-  М9 | Модуль МЦА GSM | шт | 1 |
| 10 | КМ10-668-2 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний,  світловий у нормальному виконанні | шт | 58 |
| 11 | & С1511-3-  61  варіант 1 | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3.2  (3шт. резерв) | шт | 26 |
| 12 | & С1511-16-  СД-С  варіант 1 | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 (1шт.  резерв) | шт | 5 |
| 13 | & С1511-3-  60  варіант 3 | Сповіщувач пожежний димовий СП 2.2 (1  шт. резерв) | шт | 11 |
| 14 | & С1511-3-  60  варіант 2 | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3.5  (2шт. резерв) | шт | 22 |
| 15 | КМ10-349-6 | Монтаж табло сигнального студійного  або коридорного | шт | 1 |
| 16 | & С1515-18-  11-1Т  варіант 1 | Сповіщувач світлозвуковий,12В | шт | 1 |
| 17 | & С1515-18-  11-1Т | Табло аварійне освітлення ОС 6-1 | шт | 1 |
| 18 | КМ8-148-1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 7,35 |
| 19 | & С154-163-  КВ1 | Кабель вогнетривкий JE-H(St)H FE180/E30  переріз 1\*2\*0,8 мм2 | м | 50 |
| 20 | & С154-163-  КВ4 | Кабель вогнетривкий NHXH FE180/E30  переріз 2\*1,5 мм2 | м | 15 |
| 21 | & С154-163-  КВ5 | Кабель вогнетривкий NHXH FE180/E30  переріз 3\*1,5 мм2 | м | 20 |
| 22 | & С151-1-  КМ-30 | Кабель ПСВВ 6х0,22 мм | м | 650 |
| 23 | КБ46-31-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах  площею перерізу до 20 см2 | 100м | 3,5 |
| 24 | КМ8-409-1 | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 25 мм | 100 м | 3,5 |
| 25 | & С1530-1-  2-2Ж | Труба гофрована, дiаметр 25 мм | м | 350 |
|  |  | Пусконалагоджувальні роботи, к=0,8 |  |  |
| 26 | КП1-58-2 | Схеми сигналізації. Схема утворення  ділянки сигналізації [центральна,  технологічна, місцева, аварійна,  попереджувальна та ін.] | Ділянка | 12 |
| 27 | КП2-13-8 | Прилад, пристрій програмування і  налагодження | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Монтаж системи оповіщення  про пожежу |  |  |
| 28 | КМ8-818-5 | Підсилювач звукової сигналізації і зв'язку | шт | 1 |
| 29 | & С1515-17-  13В | Моноблок "ВЕЛЛЕЗш-120-100" | шт. | 1 |
| 30 | КМ10-386-7 | Монтаж акустичної системи | шт | 36 |
| 31 | & С1514-2-  Б-Р4  варіант 1 | Система акустична 3АС100ПН (1-1Вт) | шт. | 19 |
| 32 | & С1514-2-  Б-Р4 | Система акустична 3АС100ПН (1-3Вт) | шт. | 8 |
| 33 | & С1514-2-  Б-Р5  варіант 1 | Система акустична 6АС100ПН (3-6Вт) | шт. | 9 |
| 34 | КМ10-898-12 | Коробка розподільна настінна для кабеля в  пластмасовій оболонці | коробка | 6 |
| 35 | & С1512-1-  5-3Н | Коробка розподільча КВР 01/30-30В | шт | 4 |
| 36 | & С1545-90-  3 | Коробка розподільча 80\*90\*25 | шт | 2 |
| 37 | КМ10-99-6 | Перетворювач або блок живлення, що  установлюється окремо | шт | 1 |
| 38 | & С1514-2-  Б16 | Блок живлення БП1230 | шт | 1 |
| 39 | КМ8-125-2 | Акумулятор лужний одноелементний,  ємкість 22 А.год | шт | 1 |
| 40 | & С1514-1-А | Акумулятор 12В/17А/год | шт | 1 |
| 41 | КМ10-349-6 | Монтаж табло сигнального студійного  або коридорного | шт | 7 |
| 42 | & С1515-18-  12 | Табло аварійне освітлення ОС 6.8 | шт | 1 |
| 43 | & С1511-25-  СД-1А | Оповіщувач світловий ОС-1 "Вихід" | шт | 2 |
| 44 | & С1633-  86АЖ11  варіант 1 | Оповіщувач світлозвуковий ОС-6.4 | шт | 4 |
| 45 | КМ8-148-1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 3,95 |
| 46 | & С154-163-  КВ1  варіант 1 | Кабель вогнетривкий JE-H(St)H FE180/E30  переріз 2\*0,8 мм2 | м | 380 |
| 47 | & С1547-14-  10-1 | Кабель FTP САТ5е (CU) | м | 5 |
| 48 | & С154-163-  КВ5 | Кабель вогнетривкий NHXH FE180/E30  переріз 3\*1,5 мм2 | м | 10 |
| 49 | КБ46-31-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах  площею перерізу до 20 см2 | 100м | 2,5 |
| 50 | КМ8-409-1 | Труба вініпластова по стінах і колонах з  кріпленням накладними скобами, діаметр  до 25 мм | 100 м | 2,5 |
| 51 | & С1530-1-  2-2Ж | Труба гофрована, дiаметр 25 мм | м | 250 |
|  |  | Пусконалагоджувальні роботи, к=0,8 |  |  |
| 52 | КП2-16-9 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші  складні автоматичного регулювання]  багатоконтурні з числом параметрів  настроювання до 5 | Система | 1 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05 |
| на **Лікувальні гази** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Кисень О2 |  |  |
| 1 | КМ34-133-3 | Монтаж клапана запорного для кисню,  закису азоту і вакуума | шт | 21 |
| 2 | С111-1867  варіант 1 | Кріплення кисневих газових розеток-DIN | шт | 21 |
| 3 | КБ46-31-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах  площею перерізу до 20 см2 | 100м | 0,42 |
| 4 | КБ21-14-1 | Прокладання лотків | 100м | 0,42 |
| 5 | КМ12-70-1 | Трубопроводи з мiдних труб на умовний  тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметр  зовнiшнiй до 18 мм | 100 м | 1,67 |
| 6 | & С111-  1301-10-Э  варіант 1 | Труба мідна круглого перетину діам.10х1,0  ДСТУ EN 13348:2017 | м | 44 |
| 7 | & С111-  1301-4-Ц  варіант 1 | Труба мідна тверда для медичних газів  діам.18х1,0 ДСТУ EN 13348:2017 М1 | м | 3 |
| 8 | & С111-  1301-10-Э  варіант 2 | Труба мідна круглого перетину діам.8х1,0  ДСТУ EN 13348:2017 | м | 120 |
| 9 | & С1545-  296-2  варіант 1 | Відведення мідне 18мм \*90 | шт | 4 |
| 10 | & С1545-  296-2  варіант 2 | ВІдведення мідне 10мм\*90 | шт | 40 |
| 11 | & С1545-  296-2  варіант 3 | Відведення мідне 8мм\*90 | шт | 20 |
| 12 | & С1545-  296-2  варіант 4 | Трійник мідний 10\*10\*10 | шт | 30 |
| 13 | С1545-118  варіант 1 | Муфта мiдна діам.18 мм. | шт | 5 |
| 14 | С1545-118  варіант 2 | Муфта мiдна діам.10 мм. | шт | 20 |
| 15 | С1545-118  варіант 3 | Муфта мiдна діам.8 мм. | шт | 45 |
| 16 | С1545-118  варіант 4 | Муфта мiдна редукційна діам.12-8 мм. | шт | 21 |
| 17 | С1545-118  варіант 5 | Муфта мiдна редукційна діам.10-8 мм. | шт | 30 |
| 18 | КМ12-753-1 | Промивання труб | 100 м | 1,67 |
| 19 | & С111-  2002-7-5  варіант 1 | Засiб для знежирення | л | 2 |
| 20 | КБ25-47-1 | При випробуванні трубопроводів на  міцність і перевірці на герметичність  повітрям від пересувних компресорних  установок на кожні 1 МПа [10 кгс/см2]  зміни тиску додавати, діаметр  трубопроводу 350 мм | 1000м | 0,167 |
| 21 | КП2-14-2 | Система вимірювальна тиску або  розрідження | Параметр | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Демонтаж |  |  |
| 22 | КМ34-133-3  к дем.=0,4 | (Демонтаж) Монтаж клапана запорного для  кисню, закису азоту і вакуума | шт | 56 |
| 23 | КМ12-70-1  к дем.=0,3 | (Демонтаж) Трубопроводи з мiдних труб  на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  дiаметр зовнiшнiй до 18 мм | 100 м | 2,06 |
| 24 | КБ16-10-1  к дем.=0,4 | (Демонтаж) (Демонтаж) Прокладання  трубопроводiв із нержавіючої сталі  дiаметром до 40 мм | 100м | 0,2 |
| 25 | КБ16-6-3  к дем.=0,4 | (Демонтаж) (Демонтаж) Прокладання  трубопроводiв зi стальних труб  дiаметром 25 мм (Футляр) | 100м | 0,2 |
| 26 | КБ18-22-3  к дем.=0,4 | (Демонтаж) (Демонтаж) Установлення  манометрiв з краном кульовим та  накидною гайкою 1/2" | комплек  т | 1 |
| 27 | КМ8-572-3  к дем.=0,4 | (Демонтаж) (Демонтаж) Блок керування  шафного виконання або розподільний  пункт [шафа], що установлюється на  стіні, висота і ширина до 600х600 мм | шт | 1 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06 |
| на **Електромонтажні роботи** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | Вiддiл 1. Силове електрообладнання |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Силове електрообладнання |  |  |
|  |  | Щит ввідно-розподільчий існуючий |  |  |
| 1 | КМ8-526-2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 100 А | шт | 2 |
| 2 | С1545-169  варіант 2 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 3р, C, 50A  ETI | шт | 1 |
| 3 | С1545-169  варіант 3 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 3р, C, 40A  ETI | шт | 1 |
| 4 | КМ8-526-1 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 3 |
| 5 | С1545-169  варіант 10 | Автоматичний вимикач Ін= 20А ,Uн=380В | шт | 2 |
| 6 | С1545-169  варіант 4 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 1р, C,  16A ETI | шт | 1 |
| 7 | КМ8-523-1 | Запобіжник, що установлюється на  ізоляційній основі, струм до 100 А | шт | 1 |
| 8 | С1545-169  варіант 18 | Обмежувач перенапруги | шт | 1 |
|  |  | Щит розподільчий ЩС1 |  |  |
| 9 | КБ21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |
| 10 | С1514-2  варіант 2 | Щит ЩРН 2\*36з IP54 UNIVERSAL | шт | 1 |
| 11 | КМ8-526-2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 100 А | шт | 1 |
| 12 | С1545-169  варіант 3 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 3р, C, 40A  ETI | шт | 1 |
| 13 | КБ21-22-13  Заст. | Монтаж диференційного автомату | 100шт | 0,2 |
| 14 | С113-751  варіант 76 | Диференціальний автомат. вимикач KZS2M  С 20/030 4P 40А 220В ETI | шт | 1 |
| 15 | С113-751  варіант 33 | Диференційний автомат Ін=25А, 220В,  Іут=30 мА | шт | 1 |
| 16 | С113-751  варіант 19 | Диференціальний автомат. вимикач KZS2M  С 20/030 4P 16А 220В ETI | шт | 17 |
| 17 | С113-751  варіант 75 | Диференціальний автомат. вимикач KZS3M  16А 380В ETI | шт | 1 |
| 18 | КМ8-523-1 | Запобіжник, що установлюється на  ізоляційній основі, струм до 100 А | шт | 1 |
| 19 | С1545-169  варіант 5 | Обмежувач перенапруги ОПС1-С 4P  In=20kA Un=400В Im=40kA | шт | 1 |
| 20 | С1545-18  варіант 3 | Шина нульова на DIN-рейку 7отв. 6х9мм  SEZ | шт | 2 |
|  |  | Щит силовий розподільчий ЩС 2 |  |  |
| 21 | КБ21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |
| 22 | С1514-2  варіант 2 | Щит ЩРН 2\*36з IP54 UNIVERSAL | шт | 1 |
| 23 | КМ8-526-2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 100 А | шт | 1 |
| 24 | С1545-169  варіант 2 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 3р, C, 50A  ETI | шт | 1 |
| 25 | КМ8-526-1 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 1 |
| 26 | С1545-169  варіант 6 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 1р, C, 20A  ETI | шт | 1 |
| 27 | КБ21-22-13  Заст. | Монтаж диференційного автомату | 100шт | 0,2 |
| 28 | С113-751  варіант 19 | Диференціальний автомат. вимикач KZS2M  С 20/030 4P 16А 220В ETI | шт | 17 |
| 29 | С113-751  варіант 75 | Диференціальний автомат. вимикач KZS3M  16А 380В ETI | шт | 1 |
| 30 | С113-751  варіант 77 | Диференційний автомат Ін=20А, 220В,  Іут=30 мА | шт | 2 |
| 31 | КМ8-523-1 | Запобіжник, що установлюється на  ізоляційній основі, струм до 100 А | шт | 1 |
| 32 | С1545-169  варіант 5 | Обмежувач перенапруги ОПС1-С 4P  In=20kA Un=400В Im=40kA | шт | 1 |
| 33 | С1545-18  варіант 3 | Шина нульова на DIN-рейку 7отв. 6х9мм  SEZ | шт | 2 |
|  |  | Щит АД1 |  |  |
| 34 | КБ21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |
| 35 | С1514-2  варіант 2 | Щит ЩРН 2\*36з IP54 UNIVERSAL | шт | 1 |
| 36 | КМ8-526-4 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 400 А | шт | 1 |
| 37 | С1514-7  варіант 29 | ввідним автоматичним вимикачем  однополюсним Ір-20А | шт | 1 |
| 38 | С1514-7  варіант 30 | на лініях автоматичним вимикачем  однополюсні Ір-2А | шт | 22 |
| 39 | КМ8-523-1 | Запобіжник, що установлюється на  ізоляційній основі, струм до 100 А | шт | 1 |
| 40 | С1545-169  варіант 11 | присрій захисного відключення 220В, 25А,  30мА | шт | 1 |
| 41 | КМ8-526-2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 100 А | шт | 4 |
| 42 | С1545-169  варіант 8 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 1р, C, 32A  ETI | шт | 1 |
| 43 | С1545-169  варіант 4 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 1р, C,  16A ETI | шт | 2 |
| 44 | С1545-169  варіант 6 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 1р, C, 20A  ETI | шт | 1 |
| 45 | С1545-169  варіант 9 | Коробка | шт | 4 |
| 46 | С111-1907-  П1  варіант 8 | Кнопка управління лампочкою червоного  кольору | шт | 22 |
| 47 | С111-1907-  П1  варіант 9 | Лампочка червоного кольору | шт | 22 |
| 48 | С111-1907-  П1  варіант 13 | Колодка клемна 1,5х12 (шина нульова) | шт | 4 |
| 49 | С111-1907-  П1  варіант 11 | Рейка | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Електротехнічні вироби та  матеріали |  |  |
| 50 | КБ21-22-8 | Установлення штепсельних розеток  заглибленого типу при схованій проводці | 100шт | 1,6 |
| 51 | С113-752  варіант 15 | Силова розетка панельна 415 5Р, 16А  АСКО | шт | 4 |
| 52 | С113-752  варіант 32 | Розетка штепсельна двохполосна з третім  заземлюючим контактом для схованою  проводки 16А, 220В | шт | 135 |
| 53 | С113-753  варіант 28 | Розетка штопсельна двохолюсна з третім  заземлюючим контактом для схованої  проводки герметична | шт | 21 |
| 54 | С1545-314  варіант 6 | Коробка установча з шурупами KР 67/3\_КА ,  d 70х45 в тверді стіни КOPOS | шт | 117 |
| 55 | С1547-3  варіант 20 | Коробка розподільча (ІР44) | шт | 25 |
| 56 | С1547-3  варіант 19 | Коробка розподільча (ІР21) | шт | 200 |
| 57 | КБ21-17-5 | Монтаж опромінювачів бактерицидних  настінних | 100шт | 0,22 |
| 58 | С1512-1  варіант 19 | Опромінювач бактерицидний настінний  1070х140х80 мм.N=0.15кВт | шт | 22 |
| 59 | КБ21-17-12 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом  "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,22 |
| 60 | С1512-1  варіант 20 | Світловий показчик "Не заходити" | шт | 22 |
| 61 | КБ21-2-1 | Прокладання вініпластових труб, що  поставляються прямими трубами довжиною  5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням  накладними скобами, діаметр умовного  проходу до 25 мм | 100м | 1,63 |
| 62 | С113-953  варіант 3 | Труба жорстка , зовнішній діаметр 20 мм | м | 60 |
| 63 | С113-954  варіант 1 | Труба жорстка , зовнішній діаметр 25 мм | м | 103 |
| 64 | КБ21-2-3 | Прокладання вініпластових труб, що  поставляються прямими трубами довжиною  5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням  накладними скобами, діаметр умовного  проходу до 50 мм | 100м | 1,04 |
| 65 | С113-956  варіант 1 | Труба жорстка, зовнішній діаметр 40 мм | м | 42 |
| 66 | С113-957  варіант 1 | Труба жорстка , зовнішній діаметр 50 мм | м | 62 |
| 67 | КБ21-3-1 | Прокладання поліетиленових труб у готових  борознах, діаметр труб до 25 мм | 100м | 22,25 |
| 68 | С113-953  варіант 5 | Труби поліетиленові , зовнішній діаметр 20  мм | м | 2190 |
| 69 | С113-953  варіант 4 | Труби поліетиленові , зовнішній діаметр 25  мм | м | 35 |
| 70 | С1512-1  варіант 21 | Коробка зєднувальна для труб вініпластоваї  20мм | шт | 6 |
| 71 | С1512-1  варіант 22 | Коробка зєднувальна для труби  вініпластової 25мм | шт | 11 |
| 72 | С1512-1  варіант 24 | Коробка зєднувальна для труби  вініпластової 40мм | шт | 6 |
| 73 | С1512-1  варіант 13 | Коробка зєднувальна для труби  вініпластової 50мм | шт | 9 |
| 74 | С113-753  варіант 22 | Тримач для туби ПВХ гнучка зі сталевою  протяжкою д20 | шт | 4380 |
| 75 | С113-753  варіант 23 | Тримач для туби ПВХ гнучка зі сталевою  протяжкою д.25 | шт | 70 |
| 76 | КБ46-31-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах  площею перерізу до 20 см2 | 100м | 4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 3. Кабельно-провіднекова  продукція |  |  |
| 77 | КМ8-148-2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг | 100 м | 1,04 |
| 78 | С113-129  варіант 11 | Кабель ВВГнг 5х25 | м | 62 |
| 79 | С113-129  варіант 42 | Кабель пер.5\*16 мм2 | м | 42 |
| 80 | КМ8-148-1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,  блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 24,48 |
| 81 | С113-129  варіант 14 | Кабель ВВГнгд-П 3х2,5 | м | 1315 |
| 82 | С113-129  варіант 15 | Кабель ВВГнгд 5х2,5 | м | 70 |
| 83 | С113-129  варіант 30 | Кабель ВВГнгд 5х6 | м | 103 |
| 84 | С113-129  варіант 47 | Кабель пер.5\*1,5мм2 | м | 60 |
| 85 | С113-129  варіант 43 | Кабель пер.3\*1,5 мм2 | м | 815 |
| 86 | С113-129  варіант 45 | Кабель пер.3\*4 мм2 | м | 50 |
| 87 | С113-129  варіант 53 | Кабель пер.3\*10 мм2 | м | 35 |
| 88 | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,55 |
| 89 | С113-1  варіант 14 | Провід пер.6 мм2 | м | 55 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 4. Захисні заходи безпеки |  |  |
| 90 | С113-750  варіант 1 | Коробка з РЕ-шиною | шт | 2 |
| 91 | КБ21-21-1 | Прокладання шинопроводу | 100м | 0,8 |
| 92 | С113-1  варіант 15 | Провід пер.4 мм2 | м | 30 |
| 93 | С113-1  варіант 14 | Провід пер.6 мм2 | м | 80 |
| 94 | С113-1  варіант 16 | Труби гофровані20 мм | м | 80 |
| 95 | КМ8-13-2 | Монтаж роздільного іскрового заземлювача | комплек  т | 1 |
| 96 | С113-750  варіант 2 | Роздільний іскровий розрядник | шт | 1 |
| 97 | КМ8-13-1 | Монтаж заземлювача однополюсного,  напруга 110 кВ | шт | 1 |
| 98 | С113-1  варіант 7 | Штаба сталева 25х4мм | м | 40 |
| 99 | С113-1  варіант 8 | Штаба сталева 40х4мм | м | 20 |
| 100 | С1545-314  варіант 9 | Сталь кутова 50х50х5мм L=3 м | шт | 4 |
|  |  | Вiддiл 2. Електроосвітлення |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 5. Електроосвітлення |  |  |
| 101 | КБ21-24-1 | Установлення групових щитків  освітлювальних на конструкції у готовій  ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 2 |
| 102 | С1545-311  варіант 4 | Щит освітлення | шт | 2 |
| 103 | КМ8-526-2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 100 А | шт | 18 |
| 104 | С1545-18  варіант 4 | 3-х фазний автоматичний вимикач Ір-20А | шт | 2 |
| 105 | С1545-18  варіант 5 | на лініях однополюсні вимикачі Ір 12х10 А | шт | 16 |
| 106 | КМ8-526-1 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 1 |
| 107 | С1514-7  варіант 19 | Автоматичний вимикач ETIMAT6 1р, C 6A | шт | 1 |
| 108 | С113-753  варіант 24 | Коробка КМП-4 | шт | 1 |
| 109 | КБ21-18-16 | Монтаж світильників для люмінесцентних  ламп, що установлюються в підвісних  стелях, кількість ламп до 4 | 100шт | 1,69 |
| 110 | С113-751  варіант 94 | Світильник .Ступінь захисту IP 20 | шт | 85 |
| 111 | С113-751  варіант 95 | Світильник зі світлодіодними лампами  .Ступінь захисту IP 40 | шт | 22 |
| 112 | С113-751  варіант 96 | Світильник із світлодіодними лампами.  Ступінь захисту IP 20. | шт | 21 |
| 113 | С113-751  варіант 92 | Світильник із світлодіодними лампами.  Ступінь захисту IP 20. ДПП 01В-12 | шт | 9 |
| 114 | С113-751  варіант 98 | Світильник стельовий | шт | 12 |
| 115 | С113-751  варіант 90 | Світильник із світлодіодними лампою  вбудовану в нішу Ступінь захисту IP 20.  ДПП 01В-12 | шт | 20 |
| 116 | КМ8-592-1 | Блок аварійний | 100 шт | 0,09 |
| 117 | С1545-314  варіант 7 | Блок аварійний 58Вт 3години (3.7V 2.2Ah) | шт | 9 |
| 118 | С1545-314  варіант 8 | Розподільча коробка 150х110х70 400С5 | шт | 9 |
| 119 | КБ21-17-12 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом  "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,06 |
| 120 | С1547-4  варіант 22 | СЛ ВИХІД EL50 6LED акумуляторний  підвісний Feron | шт | 6 |
|  |  | Роздiл 6. Кабельно-провідникова  продукція |  |  |
| 121 | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або  металеві рукави проводу першого  одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним  перерізом до 6 мм2 | 100м | 18,55 |
| 122 | С113-641  варіант 12 | Кабель пер.3х1,5мм2 | м | 1400 |
| 123 | С113-641  варіант 13 | Кабель пер.3х2,5мм2 | м | 255 |
| 124 | С113-641  варіант 8 | Кабель з мідними жилами пер.4х1,5мм2 | м | 500 |
| 125 | С113-641  варіант 9 | Кабель з мідними жилами пер.2х1,5мм2 | м | 200 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 7. Електротехнічні вироби та  матеріали |  |  |
| 126 | КБ46-31-1 | Пробивання борозен в цегляних стінах  площею перерізу до 20 см2 | 100м | 3 |
| 127 | КБ21-3-1 | Прокладання поліетиленових труб у  готових борознах, діаметр труб до 25 мм | 100м | 19,2 |
| 128 | С113-1896  варіант 2 | Труба гофрована Kopos d20/14,1 | м | 1920 |
| 129 | КБ21-2-1 | Прокладання вініпластових труб, що  поставляються прямими трубами  довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | 100м | 1,8 |
| 130 | С113-1896  варіант 3 | Труба жорстка d20 | м | 180 |
| 131 | С1547-3  варіант 21 | Коробка для вимикачів і розеток (ІР21) | шт | 110 |
| 132 | С1547-3  варіант 19 | Коробка розподільча (ІР21) | шт | 250 |
| 133 | С1547-3  варіант 20 | Коробка розподільча (ІР44) | шт | 30 |
| 134 | С1547-4  варіант 12 | Скоба монтажна | шт | 180 |
| 135 | С1547-4  варіант 13 | Рамка подвійна біла ASFORA | шт | 57 |
| 136 | КБ21-22-2 | Установлення вимикачів заглибленого  типу при схованій проводці одноклавішних | 100шт | 0,94 |
| 137 | С113-753  варіант 19 | Вимикач одноклавішний для схованої  проводки 10А, 220В. | шт | 94 |
| 138 | КБ21-22-3 | Установлення вимикачів заглибленого  типу при схованій проводці двоклавішних | 100шт | 0,15 |
| 139 | С113-753  варіант 15 | Вимикач двоклавішний для схованої  проводки 10А, 220В. | шт | 15 |
|  |  | Підключення вентиляції |  |  |
| 140 | КМ8-526-3 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 250 А | шт | 1 |
| 141 | С1545-169  варіант 13 | Автоматичний вимикач EB2S 160/3LF 160A | шт | 1 |
| 142 | КМ8-523-1 | Запобіжник, що установлюється на  ізоляційній основі, струм до 100 А | шт | 1 |
| 143 | С1545-169  варіант 15 | Незалежний розчіплювач DA2S 160-250AF  AC200-240V | шт | 1 |
|  |  | Щит розподільчий ЩС3 |  |  |
| 144 | КБ21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |
| 145 | С1514-2  варіант 3 | Щит | шт | 1 |
| 146 | КМ8-526-3 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 250 А | шт | 2 |
| 147 | С1545-169  варіант 13 | Автоматичний вимикач EB2S 160/3LF 160A | шт | 1 |
| 148 | С1545-169  варіант 14 | Автоматичний вимикач ETIMAT 3р, C 125A  ETI | шт | 1 |
| 149 | КМ8-526-1 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,  дво-, триполюсний, що установлюється  на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 3 |
| 150 | С1545-169  варіант 16 | Автоматичний вимикач Ін= 10А ,Uн=380В | шт | 1 |
| 151 | С1545-169  варіант 17 | Автоматичний вимикач Ін= 6А ,Uн=220В | шт | 2 |
| 152 | КМ8-523-1 | Запобіжник, що установлюється на  ізоляційній основі, струм до 100 А | шт | 1 |
| 153 | С1545-169  варіант 5 | Обмежувач перенапруги ОПС1-С 4P  In=20kA Un=400В Im=40kA | шт | 1 |
| 154 | С1545-18  варіант 3 | Шина нульова на DIN-рейку 7отв. 6х9мм  SEZ | шт | 2 |
| 155 | КМ8-572-6 | Влаштування шафи | шт | 1 |
| 156 | С113-2130  варіант 1 | Шафа управління припливною системою П1 | шт | 1 |
| 157 | С1547-7  варіант 1 | Частотний перетворювач CFW300 A 03P5,  380V 3,5A/1,5kW | шт | 1 |
| 158 | С1512-11  варіант 1 | Регулятор швидкості | шт | 2 |
| 159 | КБ21-3-1 | Прокладання поліетиленових труб ,  діаметр труб до 25 мм | 100м | 3 |
| 160 | КБ21-3-7 | Прокладання поліетиленових труб ,  діаметр труб до 70 мм | 100м | 0,95 |
| 161 | КБ21-4-5 | Затягування у прокладені труби або  металеві рукави проводу першого  одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним  перерізом до 70 мм2 | 100м | 0,6 |
| 162 | С113-129  варіант 31 | Кабель ВВГнгд 5х50 | м | 60 |
| 163 | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або  металеві рукави проводу першого  одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним  перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,65 |
| 164 | С113-129  варіант 32 | Кабель ВВГнгд-П 3х1,5 | м | 65 |
| 165 | КБ21-4-3 | Затягування у прокладені труби або  металеві рукави проводу першого  одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним  перерізом до 16 мм2 | 100м | 1,65 |
| 166 | С113-129  варіант 33 | Кабель ВВГнгд 5х1,5 | м | 165 |
| 167 | С113-129  варіант 14 | Кабель ВВГнгд-П 3х2,5 | м | 75 |
| 168 | С1512-11  варіант 2 | Коробка з’єднувальна для труби  вініпластової dу=70мм | шт | 6 |
| 169 | С113-752  варіант 17 | Коробка з’єднувальна для труби  вініпластової dу=20мм | шт | 27 |
| 170 | С113-753  варіант 25 | Тримач для туби ПВХ гнучка зі сталевою  протяжкою ?20 | шт | 60 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07 |
| **на Вентиляція** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | Вiддiл 1. Вентиляція |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Система П1 |  |  |
| 1 | КБ20-42-9 | Установлення камер припливних типових  із секцією зрошення продуктивністю до 10  тис.м3/год | камеpа | 1 |
| 2 | & С151-140-  473  варіант 3 | Припливна установка 3600,0м3 /год з  системою автоматики | шт | 1 |
| 3 | КБ20-13-15 | Установлення клапанiв вогнезатримуючих | клапан | 2 |
| 4 | & С1630-  940-8  варіант 15 | Клапан зворотній розм.600х300 | шт | 2 |
| 5 | КБ20-27-1 | Установлення шумоглушникiв  вентиляцiйних пластинчастих | шт | 1 |
| 6 | С130-520  варіант 1 | Шумоглушник SMN 60-30 | шт | 1 |
| 7 | КБ20-13-5 | Установлення дросель-клапанiв | клапан | 24 |
| 8 | & С113-  2302-10  варіант 1 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі д.160 | шт | 13 |
| 9 | & С113-  2302-10  варіант 2 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі  розм.200х150 | шт | 5 |
| 10 | & С113-  2302-10  варіант 3 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі 250х150 | шт | 2 |
| 11 | & С113-  2302-10  варіант 4 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі 300х200 | шт | 2 |
| 12 | & С113-  2302-10  варіант 5 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі 450х200 | шт | 1 |
| 13 | & С113-  2302-10  варіант 6 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі  розм.500х300 | шт | 1 |
| 14 | КБ20-12-3 | Установлення анемостатів | грати | 34 |
| 15 | & С130-595-  10  варіант 1 | Припливний анемостат діам.160 | шт | 34 |
| 16 | КБ22-12-5  заст | Укладання повітропроводів діаметром 160  мм | 1000м | 0,055 |
| 17 | С113-733  варіант 7 | Повітропровід гнучкий теплоізольований  діаметр 160 мм | м | 55 |
| 18 | КБ20-3-10 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7  мм, периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,946 |
| 19 | & С130-  1124-9  варіант 2 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,7 мм) | м2 | 101 |
| 20 | КБ20-3-3 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 | 0,519 |
| 21 | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,106 |
| 22 | & С130-  1124-9  варіант 1 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,5 мм) | м2 | 62,5 |
| 23 | КБ26-24-2 | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними на синтетичному  зв'язуючому марки 125 або плитами  напівжорсткими зі скляного штапельного  волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 17,88 |
| 24 | С111-560  варіант 1 | Теплоізоляція листова фольгована d= 50 мм. | м2 | 16 |
| 25 | С111-560  варіант 2 | Теплоізоляція листова із d= 10 мм. | м2 | 162,8 |
| 26 | С1999-9004  варіант 1 | Кріплення | кг | 26 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Система В1 |  |  |
| 27 | КБ20-31-1 | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |
| 28 | & С151-140-  473  варіант 1 | Канальний вентилятор | шт | 1 |
| 29 | КБ20-13-1 | Установлення клапанів зворотних  діаметром до 355 мм | клапан | 4 |
| 30 | & С1630-  940-8  варіант 2 | Клапан зворотній розм.350х300 | шт | 1 |
| 31 | КБ20-29-1 | Установлення гнучких вставок | м2 | 1 |
| 32 | & С130-231-  2  варіант 1 | Гнучка вставка 600х300 | шт | 2 |
| 33 | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих  периметром до 1600 мм | клапан | 9 |
| 34 | & С1630-  940-8  варіант 3 | Клапан протипожежний вогнезатримуючий,  універсальний з ручним приводом і плавкою  вставкою розм.200х150 | шт | 2 |
| 35 | & С1630-  940-8  варіант 1 | Клапан протипожежний вогнезатримуючий,  універсальний з ручним приводом і плавкою  вставкою розм.250х150 | шт | 1 |
| 36 | & С1630-  940-8  варіант 4 | Клапан протипожежний вогнезатримуючий,  універсальний з ручним приводом і плавкою  вставкою д.160 | шт | 6 |
| 37 | КБ20-14-1 | Установлення заслінок повітряних і  клапанів повітряних КВР із ручним  приводом діаметром до 250 мм | шт | 12 |
| 38 | & С1630-  940-8  варіант 10 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі  розм.200х150 | шт | 1 |
| 39 | & С1630-  940-8  варіант 11 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі д.125 | шт | 5 |
| 40 | & С1630-  940-8  варіант 12 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі д.160 | шт | 3 |
| 41 | & С1630-  940-8  варіант 13 | Дросель-клапан із оцинкованої сталі д.200 | шт | 3 |
| 42 | КБ20-27-1 | Установлення шумоглушникiв  вентиляцiйних пластинчастих | шт | 1 |
| 43 | С130-520  варіант 1 | Шумоглушник SMN 60-30 | шт | 1 |
| 44 | КБ20-12-3 | Установлення анемостатів | грати | 20 |
| 45 | & С130-595-  10  варіант 2 | Витяжний анемостат діам.200 | шт | 3 |
| 46 | & С130-595-  10  варіант 4 | Витяжний анемостат діам.160 | шт | 10 |
| 47 | & С130-595-  10  варіант 3 | Витяжний анемостат діам.125 | шт | 7 |
| 48 | КБ22-12-5  заст | Укладання повітропроводів діаметром 160  мм | 1000м | 0,0545 |
| 49 | С113-733  варіант 8 | Повітропровід гнучкий теплоізольований  діаметр 200 мм | м | 5 |
| 50 | С113-733  варіант 7 | Повітропровід гнучкий теплоізольований  діаметр 160 мм | м | 39,5 |
| 51 | С113-733  варіант 9 | Повітропровід гнучкий теплоізольований  діаметр 125 мм | м | 10 |
| 52 | КБ20-3-10 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7  мм, периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,214 |
| 53 | & С130-  1124-9  варіант 2 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,7 мм) | м2 | 21,4 |
| 54 | КБ20-3-3 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 | 0,353 |
| 55 | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,529 |
| 56 | & С130-  1124-9  варіант 1 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,5 мм) | м2 | 88,2 |
| 57 | КБ26-24-2 | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними на синтетичному  зв'язуючому марки 125 або плитами  напівжорсткими зі скляного штапельного  волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 4,8 |
| 58 | С111-560  варіант 3 | Теплоізоляція листова із d= 30 мм. | м2 | 48 |
| 59 | & С111-  1867-1  варіант 1 | Крiплення | кг | 20 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 3. Системи В2 |  |  |
| 60 | КБ20-31-1 | Установлення вентиляторів радіальних  масою до 0,05 т | шт | 1 |
| 61 | & С151-140-  473  варіант 1 | Канальний вентилятор | шт | 1 |
| 62 | КБ20-13-1 | Установлення клапанів зворотних  діаметром до 355 мм | клапан | 1 |
| 63 | & С1630-  940-8  варіант 8 | Клапан зворотній д.100 | шт | 1 |
| 64 | КБ20-29-1 | Установлення гнучких вставок | м2 | 1 |
| 65 | & С130-231-  2  варіант 3 | Гнучка вставка д.100 | шт | 2 |
| 66 | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих  периметром до 1600 мм | клапан | 2 |
| 67 | & С1630-  940-8  варіант 9 | Клапан протипожежний вогнезатримуючий,  універсальний з ручним приводом і плавкою  вставкою д.100 | шт | 2 |
| 68 | КБ20-12-3 | Установлення анемостатів | грати | 2 |
| 69 | & С130-595-  10  варіант 5 | Витяжний анемостат діам.100 | шт | 2 |
| 70 | КБ22-12-5  заст | Укладання повітропроводів діаметром 100  мм | 1000м | 0,004 |
| 71 | С113-733  варіант 10 | Повітропровід гнучкий теплоізольований  діаметр 100 мм | м | 4 |
| 72 | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у  просвіті до 0,25 м2 | грати | 1 |
| 73 | С130-1103  варіант 3 | Решітка металева д.150 | шт | 1 |
| 74 | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,0917 |
| 75 | & С130-  1124-9  варіант 1 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,5 мм) | м2 | 9,17 |
| 76 | КБ26-24-2 | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними на синтетичному  зв'язуючому марки 125 або плитами  напівжорсткими зі скляного штапельного  волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 0,5 |
| 77 | С111-560  варіант 3 | Теплоізоляція листова із d= 30 мм. | м2 | 5 |
| 78 | & С111-  1867-1  варіант 1 | Крiплення | кг | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 4. Системи В3-В17 |  |  |
| 79 | КБ20-32-2 | Установлення вентиляторів осьових  масою до 0,05 т | шт | 15 |
| 80 | & С151-140-  473  варіант 2 | Вентилятор осьовий | шт | 15 |
| 81 | КБ20-13-1 | Установлення клапанів зворотних  діаметром до 355 мм | клапан | 15 |
| 82 | & С1630-  940-8  варіант 5 | Клапан зворотній д.150 | шт | 15 |
| 83 | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих  периметром до 1600 мм | клапан | 30 |
| 84 | & С1630-  940-8  варіант 14 | Клапан протипожежний вогнезатримуючий,  універсальний з ручним приводом і плавкою  вставкою д.150 | шт | 30 |
| 85 | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у  просвіті до 0,25 м2 | грати | 15 |
| 86 | С130-1103  варіант 1 | Решітка металева д.200 | шт | 15 |
| 87 | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 1,046 |
| 88 | & С130-  1124-9  варіант 1 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,5 мм) | м2 | 104,6 |
| 89 | КБ26-24-2 | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними на синтетичному  зв'язуючому марки 125 або плитами  напівжорсткими зі скляного штапельного  волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 6,4 |
| 90 | С111-560  варіант 3 | Теплоізоляція листова із d= 30 мм. | м2 | 64 |
| 91 | & С111-  1867-1  варіант 1 | Крiплення | кг | 20 |
| 92 | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у  просвіті до 0,25 м2 | грати | 8 |
| 93 | С130-1103  варіант 2 | Решітка пластикова з нерегульованими  жалюзями розм.450х126 (h), жив. перерізом  0,0147 | шт | 8 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 5. Системи В18 |  |  |
| 94 | КБ20-31-1 | Установлення вентиляторів радіальних  масою до 0,05 т | шт | 1 |
| 95 | & С151-140-  473  варіант 1 | Канальний вентилятор | шт | 1 |
| 96 | КБ20-13-1 | Установлення клапанів зворотних  діаметром до 355 мм | клапан | 1 |
| 97 | & С1630-  940-8  варіант 6 | Клапан зворотній д.125 | шт | 1 |
| 98 | КБ20-29-1 | Установлення гнучких вставок | м2 | 1 |
| 99 | & С130-231-  2  варіант 2 | Гнучка вставка д.125 | шт | 2 |
| 100 | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих  периметром до 1600 мм | клапан | 2 |
| 101 | & С1630-  940-8  варіант 7 | Клапан протипожежний вогнезатримуючий,  універсальний з ручним приводом і плавкою  вставкою д.125 | шт | 2 |
| 102 | КБ20-12-3 | Установлення анемостатів | грати | 4 |
| 103 | & С130-595-  10  варіант 5 | Витяжний анемостат діам.100 | шт | 4 |
| 104 | КБ22-12-5  заст | Укладання повітропроводів діаметром 100  мм | 1000м | 0,008 |
| 105 | С113-733  варіант 10 | Повітропровід гнучкий теплоізольований  діаметр 100 мм | м | 8 |
| 106 | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у  просвіті до 0,25 м2 | грати | 1 |
| 107 | С130-1103  варіант 3 | Решітка металева д.150 | шт | 1 |
| 108 | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої  сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5  мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,1097 |
| 109 | & С130-  1124-9  варіант 1 | Повiтроводи (сталь оцинкована 0,5 мм) | м2 | 10,97 |
| 110 | КБ26-24-2 | Ізоляція плоских поверхонь плитами  мінераловатними на синтетичному  зв'язуючому марки 125 або плитами  напівжорсткими зі скляного штапельного  волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 0,8 |
| 111 | С111-560  варіант 3 | Теплоізоляція листова із d= 30 мм. | м2 | 8 |
| 112 | & С111-  1867-1  варіант 1 | Крiплення | кг | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 6. Холодопостачання |  |  |
| 113 | КБ20-35-2  Заст. | Встановлення змішувального вузла | шт | 1 |
| 114 | КБ16-14-14 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 0,1 |
| 115 | КБ16-15-1 | Установлення вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на  трубопроводах із стальних труб  діаметром до 25 мм | шт | 1 |
| 116 | КБ26-1-1 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76  мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами  з пінопласту], товщина ізоляційного шару  40 мм | 10 м | 2,8 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08 |
| на **Опалення** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Відділ 1. Опалення |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 1. Демонтаж |  |  |
| 1 | КБ16-7-2 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів  водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб  діаметром 20 мм | 100м | 1,24 |
| 2 | КБ16-7-3 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів  водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб  діаметром 25 мм | 100м | 0,39 |
| 3 | КБ16-7-8 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів  водопостачання зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб  діаметром 76 мм | 100м | 0,05 |
| 4 | КР15-47-2 | Демонтаж радіаторів масою понад 80 до  160 кг | 100шт | 0,3 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Система опалення |  |  |
| 5 | КБ18-6-2 | Установлення радіаторів стальних | 100кВт | 0,49 |
| 6 | & С130-557-  1  варіант 3 | Радіатор біметалевий Djoul 500|100 | шт. | 280 |
| 7 | & С130-557-  1  варіант 7 | Комплект д/радіаторів 1"\*1/2" RM | шт. | 30 |
| 8 | & С130-557-  1  варіант 4 | Кронштейн радіатора 8,5\*250 | шт. | 6 |
| 9 | & С130-557-  1  варіант 5 | Кронштейн радіатора 8\*170 | шт. | 99 |
| 10 | & С130-557-  1  варіант 8 | Прокладка радіатора | шт. | 61 |
| 11 | КБ18-22-4  Заст. | Установлення елементів термостатичних | комплек  т | 30 |
| 12 | & С130-  1104-А1  варіант 9 | Елемент термостатичний RTD | шт | 30 |
| 13 | С130-226  варіант 3 | Кран Маєвського | шт | 30 |
| 14 | КБ16-15-2 | Установлення вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на  трубопроводах діаметром до 50 мм | шт | 34 |
| 15 | & С130-  1104-А1  варіант 8 | Кран шар. (амер) 3/4 | шт | 32 |
| 16 | & С130-  1104-А1  варіант 7 | Кран шар. В/В 2" | шт | 2 |
| 17 | КБ16-14-12 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням  терморезисторним зварюванням | 100м | 0,24 |
| 18 | КБ16-14-2 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 1,98 |
| 19 | КБ16-14-8 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,05 |
| 20 | КБ26-1-1 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76  мм  [циліндрами][напівциліндрами][сегментами  з пінопласту], товщина ізоляційного шару  40 мм | 10 м | 19,3 |
| 21 | С1630-1  варіант 4 | Трубка гумова K-flex ST O102\*32 | м | 5 |
| 22 | С1630-1  варіант 5 | Трубка гумова K-flex ST O28\*32 | м | 188 |
| 23 | & С111-  1867-1  варіант 3 | Крiплення | кг | 16,5 |
| 24 | С111-560  варіант 10 | Полотно ламіноване з розміткою 2мм | м2 | 17 |
| 25 | КР15-16-3 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до  існуючих мереж водопостачання чи  опалення діаметром 25 мм | 1 шт | 64 |
| 26 | КР15-16-7 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до  існуючих мереж водопостачання чи  опалення діаметром 80 мм | 1 шт | 1 |
| 27 | & С130-557-  1  варіант 9 | Різьба ст. Ду 20 коротка | шт. | 64 |
| 28 | & С130-557-  1  варіант 10 | Різьба ст. Ду 80 коротка | шт. | 1 |
| 29 | & С130-226-  5-8  варіант 1 | Пакля 100 гр | шт | 1 |
| 30 | & С130-226-  5-8  варіант 2 | Пакля 200 гр | шт | 2 |
| 31 | & С130-226-  5-8  варіант 3 | Паста для паковки 200г. | шт | 2 |
| 32 | & С130-226-  5-8  варіант 4 | Паста для паковки 500 гр. | шт | 1 |

|  |
| --- |
| Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-09 |
| на **Устаткування** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 280222-140-  5  варіант 4 | Електричне ліжко | комплект | 15 |
| 2 | 17064-1002  варіант 1 | Роздавальник складн. паперов.рушників  білий V-620 | шт | 15 |
| 3 | 2302-2099  варіант 2 | Холодильник | шт | 3 |
| 4 | 2302-1001  варіант 2 | Холодильник однокамерний | шт | 4 |
| 5 | 2403-2023  варіант 2 | Мікрохвильова піч | шт | 2 |
| 6 | 560103-23  варіант 2 | Меблі | шт | 44 |
| 7 | 560103-44  варіант 2 | Стілець кухонний | шт | 12 |
| 8 | 560103-48  варіант 3 | Стілець офісний | шт | 40 |
| 9 | 560103-49  варіант 2 | Табурет | шт | 24 |
| 10 | 280222-140-  4  варіант 2 | Крісло-ліжко | комплект | 8 |
| 11 | 280222-140-  13  варіант 2 | Столик для маніпуляцій | шт | 2 |
| 12 | 280222-  14071  варіант 2 | Столик для забору крові | шт | 1 |
| 13 | 280222-  14068  варіант 2 | Кушетка медична | шт | 5 |
| 14 | 560110-120  варіант 2 | Тумба приліжкова | шт | 21 |
| 15 | 560103-1  варіант 2 | Штори-жалюзі | шт | 28 |
| 16 | 560103-2  варіант 2 | Дзеркало | шт | 12 |
| 17 | & 1507-  3030-8  варіант 1 | Телевізор діаг.43. | шт | 8 |

**1.** Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій документи, які підтверджують відповідність тендерних пропозицій учасників технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмету закупівлі, встановлених замовником (згідно із **Додатком 3**).

З цією метою, Учасники, до кінцевого строку подання тендерних пропозицій, надають, відповідно до своєї початкової ціни, виконані згідно вимог **Додатку 3** наступні документи:

• договірну ціну;

• локальні кошториси;

**2.** Договірна ціна розраховується відповідно до та розраховується відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України (Мінрегіону) від 01.11.2021 №281. Рівень заробітної плати при визначенні вартості будівництва розраховується відповідно до Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 20 жовтня 2016 року № 281, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 11 листопада 2016 року за № 1469/29599 (зі змінами, внесеними наказом Мінрегіону від 27.07.2018 № 196, зареєстрованим у Мін'юсті 16.08.2018 за № 931/32383).

**3.** Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна формуватися на підставі вартості підрядних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об`єкту, кошторисний прибуток; кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій; кошти на покриття ризиків, кошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, податки, збори, обов’язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва. Остаточною є цінова пропозиція Учасника із врахуванням всіх податків та зборів.

**4.** Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля).

Під час виконання робіт необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля.

Засобом документального підтвердження Учасником застосовування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт є наданий Учасником гарантійний лист, складений у довільній формі, в якому Учасник гарантує застосування вищезазначених заходів.

**5.** Учасники закупівлі у складі тендерної пропозиції зобов’язані подати гарантійний лист, що під час виконання робіт згідно розробленого проекту будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

**6.** Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технології виробництва робіт, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, про що у складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист.

**7.** Якщо тендерна пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівель, ця тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником (надати лист-згоду).

**8.** Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству. Про що у складі тендерної пропозицій надати гарантійний лист.

**9.** Усі матеріали та обладнання, що монтуються, повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї тендерної пропозиції.

**10.** Роботи виконуються на підставі затвердженої проектної документації. Внесення змін до проектної документації, в тому числі зміна технології можлива лише після погодження з автором проекту, про що надається письмова згода.

*Примітка:*

*Згідно ч. 4 Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 15 квітня 2020 року № 708, визначення предмета закупівлі робіт в тому числі здійснюється замовником згідно з пунктом 27 частини першої статті 1 Закону за об’єктами будівництва. Згідно ч. 1 ст. 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» проектна документація на будівництво об’єктів розробляється у порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері містобудування, з урахуванням вимог містобудівної документації та вихідних даних і дотриманням вимог законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил та затверджується замовником.*

*Отже, з урахуванням тих обставин, що для виконання робіт згідно об’єкту будівництва генеральним проектувальником розроблено проектну документацію на будівництво, яка згідно вимог чинного законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил визначає конкретні архітектурні, конструктивні, технічні та технологічні рішення щодо виконання робіт, в тому числі обсяги робіт, відомість ресурсів, та з урахуванням тієї обставини, що відносно кошторисної частини вказаної документації виконано державну експертизу та отримано за її результатами позитивний експертний звіт, всі посилання в тексті цієї тендерної документації в цілому та її додатках на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, тощо, слід читати у значенні «або еквівалент», а так само такі посилання зумовлені прийнятими технічними рішеннями при виконанні робіт, що передбачені виготовленою проектно-кошторисною документацією згідно об’єкту капітального ремонту, що відповідно забезпечить в тому числі досягнення необхідних показників довговічності конструкцій, належних санітарно-гігієнічних умов перебування людей в приміщеннях, а так само забезпечить ефективне та економне використання бюджетних коштів. З метою забезпечення повного виконання проектних рішень по виконанню робіт, в разі якщо учасником у тендерній пропозиції прийнято до розрахунку еквівалентні матеріали, вироби, конструкції, тощо, та по відношенню до визначених даним технічним завданням, такі матеріали, вироби, конструкції (тощо) мають повністю відповідати якісним та технічним характеристикам тих, що вказані в цьому технічному завданні.*

*Всі посилання згідно цієї тендерної документації в цілому та її додатках на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами тощо, слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент».*

*В технічному завданні містяться посилання на конкретні марки, виробника, торгові марки оскільки вони визначені проектною документацією, яка пройшла будівельну експертизу (експертний звіт №268-23-К від 21.07.2023).*