Додаток 2

до тендерної документації

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**код ДК 021:2015-45450000-6 (інші завершальні будівельні роботи) (Капітальний ремонт будівлі гаражів службового автотранспорту з допоміжними приміщеннями ГУНП в Тернопільській області, м. Тернопіль)**

1. Якщо у найменуванні робіт технічного завдання є посилання на конкретну торгівельну марку, фірму, конструкцію, тип обладнання або матеріал то даний вираз читається в значенні «або еквівалент».

2. Послуги, виконуються з матеріалу Підрядника.

3. Місце виконання робіт/надання послуг - конкретна адреса виконання робіт/надання послуг буде вказана замовником після підписання договору з переможцем.

4. Виконавець повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог санітарних норм та охорони навколишнього середовища.

**Учасник під час надання послуг з капітального ремонту відповідає**:

- за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;

- за дотримання правил охорони праці при проведенні демонтажних та монтажних робіт;

- за своєчасне прибирання робочих місць і вивезення будівельного сміття;

- за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні виконання ремонту.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на ремонтні роботи |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Демонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах звідбиванням штукатурки в укосах |  шт | 40 |   |
| 2 | Знімання дверних полотен |  м2 | 97,33 |   |
| 3 | Знімання наличників |  м | 108 |   |
| 4 | Знімання засклених віконних рам |  м2 | 132,9 |   |
| 5 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах звідбиванням штукатурки в укосах |  шт | 51 |   |
| 6 | Знімання бетонних та мозаїчних підвіконних дощок |  м2 | 28,95 |   |
| 7 | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисівтощо з листової сталі |  м | 65,5 |   |
| 8 | Розбирання покриттів підлог з щитового паркету |  м2 | 150 |   |
| 9 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток |  м2 | 81,3 |   |
| 10 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну |  м2 | 402,9 |   |
| 11 | (Демонтаж) підстильного шару бетонного, стяжки,покриття мозаїчного |  м3 | 16,418 |   |
| 12 | Розбирання дерев'яних плінтусів |  м | 462,3 |   |
| 13 | Розбирання цегляних перегородок |  м3 | 3,7 |   |
| 14 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін тастель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 |  м2 | 2486 |   |
| 15 | Розбирання облицювання стін з керамічнихглазурованих плиток |  м2 | 83,7 |   |
| 16 | (Демонтаж) обшивання стін плитамидеревноволокнистими |  м2 | 58,5 |   |
| 17 | Навантаження сміття вручну |  т | 1,2 |   |
| 18 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. |  т | 123,7 |   |
| 19 | Перевезення сміття до 10 км |  т | 124,9 |   |
|   | Роздiл 2. Перегородки |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 20 | Улаштування армованих цегляних перегородок спрорізами товщиною 0,25 цеглини в приміщенняхплощею до 5 м2 |  м2 | 40,3 |   |
| 21 | Мурування окремих дiлянок простих зовнiшнiх стiн iзцегли (закладення прорізів) |  м3 | 2,72 |   |
| 22 | Улаштування каркасно-фільончастих перегородок усанвузлах |  м2 | 12,5 |   |
|   | Роздiл 3. Дверi |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 23 | Заповнення дверних прорiзiв готовими блоками площеюдо 2 м2 з металлопластику у кам'яних стiнах |  м2 | 27,93 |   |
| 24 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику укам'яних стінах |  м2 | 38,37 |   |
| 25 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею більше 3 м2 з металопластику укам'яних стінах |  м2 | 49,93 |   |
| 26 | Встановлення дверних блокiв |  т | 0,268 |   |
| 27 | Встановлення анкерiв для крiплення дверних коробок |  т | 0,016 |   |
| 28 | Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2м2 |  м2 | 0,97 |   |
|   | Роздiл 4. Вiкна |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 29 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель |  м2 | 13,6 |   |
| 30 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель |  м2 | 147,72 |   |
| 31 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель |  м2 | 21,6 |   |
| 32 | Монтаж віконних блоків алюмінієвих із нащілинниками залюмінію |  т | 0,152 |   |
| 33 | Установлення пластикових підвіконних дошок |  м | 126,3 |   |
| 34 | Установлення віконних зливів |  м | 120,5 |   |
| 35 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т |  т | 0,121 |   |
| 36 | Фарбування олійними сумішами за 1 раз ранішепофарбованих металевих поверхонь грат та огорож |  м2 | 4,8 |   |
|   | Роздiл 5. Ворота |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 37 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 81 |   |
| 38 | Фарбування олійними сумішами за 2 рази ранішепофарбованих металевих поверхонь площею більше 5м2 [крім покрівлі] |  м2 | 81 |   |
| 39 | Теплоізоляція воріт виробами з пінопласту насухо |  м3 | 8,1 |   |
| 40 | Облицювання воріт стальних профільованим листом |  м2 | 81 |   |
|   | Роздiл 6. Підлоги |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 41 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляціїрулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 218,5 |   |
| 42 | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції зплит або матів мінераловатних або скловолокнистих |  м2 | 218,5 |   |
| 43 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляціїрулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 218,5 |   |
| 44 | Додавати на кожний наступний шар обклеювальноїгідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 218,5 |   |
| 45 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею понад 20 м2 |  м2 | 218,5 |   |
| 46 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати або виключати |  м2 | 218,5 |   |
| 47 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт |  м2 | 218,5 |   |
| 48 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляціїрулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 610,1 |   |
| 49 | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції зплит або матів мінераловатних або скловолокнистих |  м2 | 610,1 |   |
| 50 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляціїрулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 610,1 |   |
| 51 | Додавати на кожний наступний шар обклеювальноїгідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 610,1 |   |
| 52 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею понад 20 м2 |  м2 | 610,1 |   |
| 53 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати або виключати |  м2 | 610,1 |   |
| 54 | Улаштування покриттів з ламінату нашумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швівклеєм |  м2 | 610,1 |   |
| 55 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею понад 20 м2 |  м2 | 99,1 |   |
| 56 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт |  м2 | 99,1 |   |
| 57 | Ущільнення грунту щебенем |  м2 | 115,2 |   |
| 58 | Улаштування підстильного шару бетонного |  м3 | 9,216 |   |
| 59 | Армування стяжки дротяною сіткою |  м2 | 115,2 |   |
| 60 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляціїрулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 115,2 |   |
| 61 | Додавати на кожний наступний шар обклеювальноїгідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці |  м2 | 115,2 |   |
| 62 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею понад 20 м2 |  м2 | 115,2 |   |
| 63 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати або виключати |  м2 | 115,2 |   |
| 64 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт |  м2 | 115,2 |   |
|   | Роздiл 7. Опорядження внутрiшнє |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 65 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель відвапняної фарби |  м2 | 23,5 |   |
| 66 | Шпаклювання стель шпаклівкою модифікованоюцементною |  м2 | 23,5 |   |
| 67 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами СТ 50 стель по збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування |  м2 | 23,5 |   |
| 68 | Улаштування каркасу підвісних стель |  м2 | 1009,3 |   |
| 69 | Укладання плит стельових в каркас стелі |  м2 | 1009,3 |   |
| 70 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всереденібудівлі цементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону |  м2 | 2938,6 |   |
| 71 | Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всерединібудівлі по каменю та бетону цементно-вапнянимрозчином |  м2 | 129,3 |   |
| 72 | Шпаклювання стін шпаклiвкою СТ-127 |  м2 | 2795,3 |   |
| 73 | Додавати на 1 мм змiни товщини шпаклювання |  м2 | 2795,3 |   |
| 74 | Шпаклювання відкосів шпаклiвкою СТ-127 |  м2 | 129,3 |   |
| 75 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами СТ 50 стін по збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування |  м2 | 2924,6 |   |
| 76 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками нарозчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7шт |  м2 | 129,3 |   |
| 77 | Улаштування плінтусів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші |  м2 | 14 |   |
|   | Роздiл 8. Зовнiшнє оздоблення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 78 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчиномпо каменю стін цоколя |  м2 | 4,6 |   |
| 79 | Опорядження цоколя по каменю і бетону мозаїчноюштукатуркою |  м2 | 4,6 |   |
| 80 | Утеплення фасадів пінополістирольними плитамитовщиною 100 мм з опорядженням декоративнимрозчином. Стіни гладкі |  м2 | 1760 |   |
| 81 | Утеплення фасадів пінополістирольними плитамитовщиною 50 мм з опорядженням декоративнимрозчином. Стіни гладкі |  м2 | 308,4 |   |
| 82 | Утеплення фасадів пінополістирольними плитамитовщиною 50 мм з опорядженням мозаїчна штукатуркабайрамікс Aura® Luxpro Mosaik 1,0 мм S125 Стіни гладкі |  м2 | 22,4 |   |
| 83 | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною30 мм з опорядженням декоративним розчином. Укоси,ширина до 300 мм |  м2 | 95,6 |   |
| 84 | Установлення та розбирання зовнішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань, висота риштуваньдо 16 м |  м2 | 2273,7 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на сантехнічні роботи ВК. |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Холодне водопостачання  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 85 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром40 мм |  м | 54 |   |
| 86 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 68 |   |
| 87 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 35 |   |
| 88 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм |  м | 56 |   |
| 89 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром до 25 мм |  шт | 4 |   |
| 90 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 213 |   |
| 91 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматуридіаметром понад 32 до 50 мм |  шт | 1 |   |
| 92 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32мм |  м | 54 |   |
| 93 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25мм |  м | 68 |   |
| 94 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20мм |  м | 35 |   |
| 95 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15мм |  м | 56 |   |
|   | Роздiл 2. Гаряче водопостачання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 96 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 5 |   |
| 97 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм |  м | 20 |   |
| 98 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром до 25 мм |  шт | 8 |   |
| 99 | Монтаж електроводонагрівачів |  шт | 4 |   |
| 100 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 25 |   |
| 101 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20мм |  м | 5 |   |
| 102 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15мм |  м | 20 |   |
|   | Роздiл 3. Каналiзацiя |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 103 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 100 мм |  м | 44 |   |
| 104 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 50 мм |  м | 36 |   |
| 105 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводівканалізації діаметром 100 мм |  шт | 4 |   |
| 106 | (Демонтаж) трубопроводу по стінах будівель і в каналахіз труб чавунних каналізаційних діаметром 100 мм |  м | 44 |   |
| 107 | (Демонтаж) трубопроводу по стінах будівель і в каналахіз труб чавунних каналізаційних діаметром 50 мм |  м | 36 |   |
|   | Роздiл 4. Обладнання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 108 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямхолодної та гарячої води |  к-т | 8 |   |
| 109 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднанимбачком |  к-т | 8 |   |
| 110 | Установлення піддонів душових чавунних |  к-т | 4 |   |
| 111 | Установлення змішувачів |  шт | 4 |   |
| 112 | Демонтаж раковин [умивальників] |  к-т | 8 |   |
| 113 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками |  к-т | 8 |   |
| 114 | (Демонтаж) піддонів душових чавунних |  к-т | 4 |   |
| 115 | Демонтаж змішувачів |  шт | 12 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на сантехнічні роботи ОВ. |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Система опалення №1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 116 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 14 |   |
| 117 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 46 |   |
| 118 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром40 мм |  м | 62 |   |
| 119 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром50 мм |  м | 62 |   |
| 120 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром63 мм |  м | 13 |   |
| 121 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 50 мм |  м | 14,4 |   |
| 122 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 100 мм |  м | 3 |   |
| 123 | Установлення регістрів з труб сталевих електрозварних,діаметр нитки регістра 108 мм |  м | 24 |   |
| 124 | Установлення опалювальних радiаторiв |  кВт | 13,23 |   |
| 125 | Встановлення екрану тепловідбивного |  м2 | 32 |   |
| 126 | Прилади, що монтуються на трубопроводi -термостатичні клапани, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 11 |   |
| 127 | Установлення відповітрювачів |  комплект | 20 |   |
| 128 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 4 |   |
| 129 | Герметизація по системі Promat |  сальник | 30 |   |
|   | Роздiл 2. Система опалення №2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 130 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 74 |   |
| 131 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 30 |   |
| 132 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром40 мм |  м | 34 |   |
| 133 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром50 мм |  м | 95 |   |
| 134 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром63 мм |  м | 12 |   |
| 135 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 50 мм |  м | 14,4 |   |
| 136 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 100 мм |  м | 3 |   |
| 137 | Установлення опалювальних радiаторiв |  кВт | 72,389 |   |
| 138 | Встановлення екрану тепловідбивного |  м2 | 19 |   |
| 139 | Прилади, що монтуються на трубопроводi -термостатичні клапани, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 65 |   |
| 140 | Установлення відповітрювачів |  комплект | 37 |   |
| 141 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 4 |   |
| 142 | Герметизація по системі Promat |  сальник | 30 |   |
|   | Роздiл 3. Система опалення №3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 143 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 26 |   |
| 144 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 36 |   |
| 145 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 50 мм |  м | 4,8 |   |
| 146 | Установлення опалювальних радiаторiв |  кВт | 4,011 |   |
| 147 | Встановлення екрану тепловідбивного |  м2 | 1,4 |   |
| 148 | Прилади, що монтуються на трубопроводi -термостатичні клапани, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 2 |   |
| 149 | Установлення відповітрювачів |  комплект | 3 |   |
| 150 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 4 |   |
| 151 | Герметизація по системі Promat |  сальник | 8 |   |
|   | Роздiл 4. Система опалення №4 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 152 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 46 |   |
| 153 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 92 |   |
| 154 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром40 мм |  м | 25 |   |
| 155 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 20 |   |
| 156 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 50 мм |  м | 3,6 |   |
| 157 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 100 мм |  м | 2 |   |
| 158 | Установлення опалювальних радiаторiв |  кВт | 26,167 |   |
| 159 | Встановлення екрану тепловідбивного |  м2 | 8 |   |
| 160 | Прилади, що монтуються на трубопроводi -термостатичні клапани, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 28 |   |
| 161 | Установлення відповітрювачів |  комплект | 17 |   |
| 162 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 4 |   |
| 163 | Герметизація по системі Promat |  сальник | 10 |   |
|   | Роздiл 5. Система опалення №5 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 164 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 77 |   |
| 165 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 57 |   |
| 166 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром40 мм |  м | 95 |   |
| 167 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром50 мм |  м | 53 |   |
| 168 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром63 мм |  м | 90 |   |
| 169 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 50 мм |  м | 4,8 |   |
| 170 | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiднихоцинкованих дiаметром 100 мм |  м | 8 |   |
| 171 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 90 |   |
| 172 | Установлення регістрів з труб сталевих електрозварних,діаметр нитки регістра 108 мм |  м | 4,8 |   |
| 173 | Установлення опалювальних радiаторiв |  кВт | 41,54 |   |
| 174 | Встановлення екрану тепловідбивного |  м2 | 16 |   |
| 175 | Прилади, що монтуються на трубопроводi -термостатичні клапани, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 42 |   |
| 176 | Установлення відповітрювачів |  комплект | 28 |   |
| 177 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 4 |   |
| 178 | Герметизація по системі Promat |  сальник | 24 |   |
|   | Роздiл 6. Подаюча та зворотня гребінки опалення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 179 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 65 мм |  м | 90 |   |
| 180 | Гідравлічне випробування трубопроводів системиводопроводу, гарячого водопостачання та опаленнядіаметром понад 50 до 100 мм |  м | 90 |   |
| 181 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 90 |   |
| 182 | Установлення гребінок пароводорозподільчих ізсталевих труб, зовнішній діаметр корпуса гребінок 159мм |  гребінка | 2 |   |
| 183 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм |  м | 9 |   |
| 184 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм |  м | 3 |   |
| 185 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм |  м | 3 |   |
| 186 | Гідравлічне випробування трубопроводів системиводопроводу, гарячого водопостачання та опаленнядіаметром до 50 мм |  м | 15 |   |
| 187 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 15 |   |
| 188 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром до 25 мм |  шт | 4 |   |
| 189 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром40 мм |  фільтр | 3 |   |
| 190 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром25 мм |  фільтр | 2 |   |
| 191 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуноммасою до 0,1 т |  насос | 5 |   |
| 192 | Установлення манометрів з триходовим краном |  комплект | 15 |   |
| 193 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових |  комплект | 10 |   |
|   | Роздiл 7. Вузол заміру та обліку тепла |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 194 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 65 мм |  м | 4 |   |
| 195 | Гідравлічне випробування трубопроводів системиводопроводу, гарячого водопостачання та опаленнядіаметром понад 50 до 100 мм |  м | 4 |   |
| 196 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 4 |   |
| 197 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм |  м | 1 |   |
| 198 | Гідравлічне випробування трубопроводів системиводопроводу, гарячого водопостачання та опаленнядіаметром до 50 мм |  м | 1 |   |
| 199 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 1 |   |
| 200 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром80 мм |  фільтр | 1 |   |
| 201 | Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків219 мм |  шт | 1 |   |
| 202 | Прилади, що установлюються на технологічнихтрубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях,з'єднання фланцеві (лічильник тепла) |  шт | 1 |   |
| 203 | Установлення манометрів з триходовим краном |  комплект | 2 |   |
| 204 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових |  комплект | 1 |   |
|   | Роздiл 8. Вентиляцiя |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 205 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т |  шт | 23 |   |
| 206 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітрянихКР з електричним або пневматичним приводомдіаметром до 250 мм |  шт | 7 |   |
| 207 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм |  м2 | 5,181 |   |
| 208 | Установлення грат жалюзійних сталевих, розміром200х200 мм |  грати | 3 |   |
| 209 | Установлення адаптера |  клапан | 3 |   |
| 210 | Свердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівглибиною 200 мм, діаметром 160 мм |  шт | 15 |   |
| 211 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибинисвердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівдіаметром 160 мм |  шт | 15 |   |
| 212 | Установлення агрегатів вентиляційних (рекуператори) |  шт | 15 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-04 на електрообладнання,електроосвітлення. |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 213 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 25 А |  шт | 5 |   |
| 214 | Шафа розподільча |  шт | 1 |   |
| 215 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 25 А |  шт | 10 |   |
| 216 | Шафа керування на 24 модуля |  шт | 1 |   |
| 217 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 25 А |  шт | 13 |   |
| 218 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленнямнакладними скобами, діаметр до 25 мм |  м | 15 |   |
| 219 | Монтаж вініпластових труб для електропроводкидіаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених в борознахпід заливку |  м | 45 |   |
| 220 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2до 6 мм2 в труби |  м | 45 |   |
| 221 | Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5мм2 до 6 мм2 в труби |  м | 185 |   |
| 222 | Затягування проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2в труби |  м | 16 |   |
| 223 | Прокладання проводів при схованій проводці впорожнинах перекриттів і перегородок |  м | 210 |   |
| 224 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах |  м | 1874 |   |
| 225 | Світильник для ламп світлодіодних стельовий абонастінний |  шт | 127 |   |
| 226 | Світильник для ламп світлодіодних із підвішуванням нагак у приміщеннях |  шт | 1 |   |
| 227 | Свiтильник для ламп світлодіодних з автономнимживленням |  шт | 29 |   |
| 228 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованійпроводці, 1-клавішних |  шт | 53 |   |
| 229 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованійпроводці, 2-клавішних |  шт | 29 |   |
| 230 | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних |  шт | 1 |   |
| 231 | Розетка штепсельна триполюсна |  шт | 135 |   |
| 232 | Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до130х130 мм |  шт | 360 |   |
| 233 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозендо 20 см2 |  м | 362,2 |   |
| 234 | Забивання борозен в цегляних стінах, переріз борозни1х0,5 цеглини |  м | 362,2 |   |

**Для підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, учасник у складі пропозиції до закупівлі повинен надати:**

- розрахунок договірної ціни та кошторис;

- пояснювальну записку;

- локальний кошторис (мають бути складені відповідно до технічної специфікації з урахуванням технологічного процесу);

- підсумкову відомість ресурсів;

- розрахунок загальновиробничих витрат;

- проект календарного графіку виконання робіт (під час укладання договору календарний графік може бути відкоригований щодо проміжних робіт. Кінцевий строк виконання робіт може змінюватися виключно у випадках, передбачених законом).

Договірна ціна має бути розрахована у програмному комплексі АВК, або іншому програмному комплексі, який взаємодіє в частині передачі (зчитування) кошторисної документації та розрахунків для Замовника. На підтвердження наявності сертифікованого програмного забезпечення в учасника, учасник має надати чинну ліцензію на програмний комплекс, в якому здійснено відповідні кошторисні розрахунки.

учасник самостійно забезпечує збереження власних матеріалів, інструментів, обладнання необхідного для надання таких послуг;

***«З умовами технічних (якісних) та характеристик ознайомлені, з вимогами погоджуємось»***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_