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 | | | | Одиниця  виміру | | | | 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 з  відбиванням 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 з  відбиванням штукатурки в укосах | | | | шт | | | | 51 | | | |  | | | |
| 6 | | | | Знімання бетонних та мозаїчних підвіконних дощок | | | | м2 | | | | 28,95 | | | |  | | | |
| 7 | | | | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів  тощо 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 та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | | | | м2 | | | | 2486 | | | |  | | | |
| 15 | | | | Розбирання облицювання стін з керамічних  глазурованих плиток | | | | м2 | | | | 83,7 | | | |  | | | |
| 16 | | | | (Демонтаж) обшивання стін плитами  деревноволокнистими | | | | 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 с  прорізами товщиною 0,25 цеглини в приміщеннях  площею до 5 м2 | | | | м2 | | | | 40,3 | | | |  | | | |
| 21 | | | | Мурування окремих дiлянок простих зовнiшнiх стiн iз  цегли (закладення прорізів) | | | | м3 | | | | 2,72 | | | |  | | | |
| 22 | | | | Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у  санвузлах | | | | м2 | | | | 12,5 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 3. Дверi | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 23 | | | | Заповнення дверних прорiзiв готовими блоками площею  до 2 м2 з металлопластику у кам'яних стiнах | | | | м2 | | | | 27,93 | | | |  | | | |
| 24 | | | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | | | | м2 | | | | 38,37 | | | |  | | | |
| 25 | | | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею більше 3 м2 з металопластику у  кам'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 2  м2 | | | | м2 | | | | 0,97 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 4. Вiкна | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 29 | | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | | | м2 | | | | 13,6 | | | |  | | | |
| 30 | | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | | | м2 | | | | 147,72 | | | |  | | | |
| 31 | | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | | | м2 | | | | 21,6 | | | |  | | | |
| 32 | | | | Монтаж віконних блоків алюмінієвих із нащілинниками з  алюмінію | | | | 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 раніше  пофарбованих металевих поверхонь грат та огорож | | | | м2 | | | | 4,8 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 5. Ворота | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 37 | | | | Очищення поверхонь щітками | | | | м2 | | | | 81 | | | |  | | | |
| 38 | | | | Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше  пофарбованих металевих поверхонь площею більше 5  м2 [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 гідроізоляції  рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 42 | | | | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 43 | | | | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції  рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 44 | | | | Додавати на кожний наступний шар обклеювальної  гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 45 | | | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 46 | | | | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 47 | | | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | | | | м2 | | | | 218,5 | | | |  | | | |
| 48 | | | | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції  рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 49 | | | | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 50 | | | | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції  рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 51 | | | | Додавати на кожний наступний шар обклеювальної  гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 52 | | | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 53 | | | | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 54 | | | | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм | | | | м2 | | | | 610,1 | | | |  | | | |
| 55 | | | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | | | | м2 | | | | 99,1 | | | |  | | | |
| 56 | | | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 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 гідроізоляції  рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 115,2 | | | |  | | | |
| 61 | | | | Додавати на кожний наступний шар обклеювальної  гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці | | | | м2 | | | | 115,2 | | | |  | | | |
| 62 | | | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | | | | м2 | | | | 115,2 | | | |  | | | |
| 63 | | | | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати | | | | м2 | | | | 115,2 | | | |  | | | |
| 64 | | | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | | | | м2 | | | | 115,2 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 7. Опорядження внутрiшнє | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 65 | | | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  вапняної фарби | | | | м2 | | | | 23,5 | | | |  | | | |
| 66 | | | | Шпаклювання стель шпаклівкою модифікованою  цементною | | | | м2 | | | | 23,5 | | | |  | | | |
| 67 | | | | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами СТ 50 стель по збірних  конструкціях, 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 всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | | м2 | | | | 2938,6 | | | |  | | | |
| 71 | | | | Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині  будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним  розчином | | | | 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 полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами СТ 50 стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | | м2 | | | | 2924,6 | | | |  | | | |
| 76 | | | | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт | | | | м2 | | | | 129,3 | | | |  | | | |
| 77 | | | | Улаштування плінтусів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші | | | | м2 | | | | 14 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 8. Зовнiшнє оздоблення | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 78 | | | | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по каменю стін цоколя | | | | м2 | | | | 4,6 | | | |  | | | |
| 79 | | | | Опорядження цоколя по каменю і бетону мозаїчною  штукатуркою | | | | м2 | | | | 4,6 | | | |  | | | |
| 80 | | | | Утеплення фасадів пінополістирольними плитами  товщиною 100 мм з опорядженням декоративним  розчином. Стіни гладкі | | | | м2 | | | | 1760 | | | |  | | | |
| 81 | | | | Утеплення фасадів пінополістирольними плитами  товщиною 50 мм з опорядженням декоративним  розчином. Стіни гладкі | | | | м2 | | | | 308,4 | | | |  | | | |
| 82 | | | | Утеплення фасадів пінополістирольними плитами  товщиною 50 мм з опорядженням мозаїчна штукатурка  байрамікс Aura® Luxpro Mosaik 1,0 мм S125 Стіни гладкі | | | | м2 | | | | 22,4 | | | |  | | | |
| 83 | | | | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною  30 мм з опорядженням декоративним розчином. Укоси,  ширина до 300 мм | | | | м2 | | | | 95,6 | | | |  | | | |
| 84 | | | | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 16 м | | | | м2 | | | | 2273,7 | | | |  | | | |
|  | | | | Локальний кошторис 02-01-02 на сантехнічні роботи ВК. | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 1. Холодне водопостачання | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 85 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | | | м | | | | 54 | | | |  | | | |
| 86 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | | | м | | | | 68 | | | |  | | | |
| 87 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 35 | | | |  | | | |
| 88 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | | | м | | | | 56 | | | |  | | | |
| 89 | | | | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із сталевих труб діаметром до 25 мм | | | | шт | | | | 4 | | | |  | | | |
| 90 | | | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | | | м | | | | 213 | | | |  | | | |
| 91 | | | | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури  діаметром понад 32 до 50 мм | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | |
| 92 | | | | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм | | | | м | | | | 54 | | | |  | | | |
| 93 | | | | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм | | | | м | | | | 68 | | | |  | | | |
| 94 | | | | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм | | | | м | | | | 35 | | | |  | | | |
| 95 | | | | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15  мм | | | | м | | | | 56 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 2. Гаряче водопостачання | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 96 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 5 | | | |  | | | |
| 97 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | | | м | | | | 20 | | | |  | | | |
| 98 | | | | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із 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 труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм | | | | м | | | | 5 | | | |  | | | |
| 102 | | | | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15  мм | | | | м | | | | 20 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 3. Каналiзацiя | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 103 | | | | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | | | | м | | | | 44 | | | |  | | | |
| 104 | | | | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | | | | м | | | | 36 | | | |  | | | |
| 105 | | | | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  каналізації діаметром 100 мм | | | | шт | | | | 4 | | | |  | | | |
| 106 | | | | (Демонтаж) трубопроводу по стінах будівель і в каналах  із труб чавунних каналізаційних діаметром 100 мм | | | | м | | | | 44 | | | |  | | | |
| 107 | | | | (Демонтаж) трубопроводу по стінах будівель і в каналах  із труб чавунних каналізаційних діаметром 50 мм | | | | м | | | | 36 | | | |  | | | |
|  | | | | Роздiл 4. Обладнання | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 108 | | | | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | | | | к-т | | | | 8 | | | |  | | | |
| 109 | | | | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | | | | 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 труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 14 | | | |  | | | |
| 117 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | | | м | | | | 46 | | | |  | | | |
| 118 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | | | м | | | | 62 | | | |  | | | |
| 119 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | | | | м | | | | 62 | | | |  | | | |
| 120 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  63 мм | | | | м | | | | 13 | | | |  | | | |
| 121 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих дiаметром 50 мм | | | | м | | | | 14,4 | | | |  | | | |
| 122 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих 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 трубопроводах  із 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 труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 74 | | | |  | | | |
| 131 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | | | м | | | | 30 | | | |  | | | |
| 132 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | | | м | | | | 34 | | | |  | | | |
| 133 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | | | | м | | | | 95 | | | |  | | | |
| 134 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  63 мм | | | | м | | | | 12 | | | |  | | | |
| 135 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих дiаметром 50 мм | | | | м | | | | 14,4 | | | |  | | | |
| 136 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих 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 трубопроводах  із 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 труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 26 | | | |  | | | |
| 144 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | | | м | | | | 36 | | | |  | | | |
| 145 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих 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 трубопроводах  із 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 труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 46 | | | |  | | | |
| 153 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | | | м | | | | 92 | | | |  | | | |
| 154 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | | | м | | | | 25 | | | |  | | | |
| 155 | | | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | | | м | | | | 20 | | | |  | | | |
| 156 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих дiаметром 50 мм | | | | м | | | | 3,6 | | | |  | | | |
| 157 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих 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 трубопроводах  із 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 труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | | | | м | | | | 77 | | | |  | | | |
| 165 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | | | | м | | | | 57 | | | |  | | | |
| 166 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | | | м | | | | 95 | | | |  | | | |
| 167 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | | | | м | | | | 53 | | | |  | | | |
| 168 | | | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  63 мм | | | | м | | | | 90 | | | |  | | | |
| 169 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих дiаметром 50 мм | | | | м | | | | 4,8 | | | |  | | | |
| 170 | | | | Прокладання гільз з труб сталевих водогазопровiдних  оцинкованих 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 трубопроводах  із 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 сталевих  електрозварних труб діаметром 65 мм | | | | м | | | | 90 | | | |  | | | |
| 180 | | | | Гідравлічне випробування трубопроводів системи  водопроводу, гарячого водопостачання та опалення  діаметром понад 50 до 100 мм | | | | м | | | | 90 | | | |  | | | |
| 181 | | | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | | | м | | | | 90 | | | |  | | | |
| 182 | | | | Установлення гребінок пароводорозподільчих із  сталевих труб, зовнішній діаметр корпуса гребінок 159  мм | | | | гребінка | | | | 2 | | | |  | | | |
| 183 | | | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм | | | | м | | | | 9 | | | |  | | | |
| 184 | | | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | | | | м | | | | 3 | | | |  | | | |
| 185 | | | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | | | | м | | | | 3 | | | |  | | | |
| 186 | | | | Гідравлічне випробування трубопроводів системи  водопроводу, гарячого водопостачання та опалення  діаметром 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 трубопроводах  із сталевих труб діаметром до 25 мм | | | | шт | | | | 4 | | | |  | | | |
| 189 | | | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  40 мм | | | | фільтр | | | | 3 | | | |  | | | |
| 190 | | | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  25 мм | | | | фільтр | | | | 2 | | | |  | | | |
| 191 | | | | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном  масою 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 сталевих  електрозварних труб діаметром 65 мм | | | | м | | | | 4 | | | |  | | | |
| 195 | | | | Гідравлічне випробування трубопроводів системи  водопроводу, гарячого водопостачання та опалення  діаметром понад 50 до 100 мм | | | | м | | | | 4 | | | |  | | | |
| 196 | | | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | | | м | | | | 4 | | | |  | | | |
| 197 | | | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | | | | м | | | | 1 | | | |  | | | |
| 198 | | | | Гідравлічне випробування трубопроводів системи  водопроводу, гарячого водопостачання та опалення  діаметром до 50 мм | | | | м | | | | 1 | | | |  | | | |
| 199 | | | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | | | м | | | | 1 | | | |  | | | |
| 200 | | | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  80 мм | | | | фільтр | | | | 1 | | | |  | | | |
| 201 | | | | Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків  219 мм | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | |
| 202 | | | | Прилади, що установлюються на технологічних  трубопроводах 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 повітряних  КР з електричним або пневматичним приводом  діаметром до 250 мм | | | | шт | | | | 7 | | | |  | | | |
| 207 | | | | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | | | | м2 | | | | 5,181 | | | |  | | | |
| 208 | | | | Установлення грат жалюзійних сталевих, розміром  200х200 мм | | | | грати | | | | 3 | | | |  | | | |
| 209 | | | | Установлення адаптера | | | | клапан | | | | 3 | | | |  | | | |
| 210 | | | | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 160 мм | | | | шт | | | | 15 | | | |  | | | |
| 211 | | | | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини  свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 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 стіні  або колоні, струм до 25 А | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | |
| 214 | | | | Шафа розподільча | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | |
| 215 | | | | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або 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 стіні  або колоні, струм до 25 А | | | | шт | | | | 13 | | | |  | | | |
| 218 | | | | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 25 мм | | | | м | | | | 15 | | | |  | | | |
| 219 | | | | Монтаж вініпластових труб для електропроводки  діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених в борознах  під заливку | | | | м | | | | 45 | | | |  | | | |
| 220 | | | | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | | | | м | | | | 45 | | | |  | | | |
| 221 | | | | Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5  мм2 до 6 мм2 в труби | | | | м | | | | 185 | | | |  | | | |
| 222 | | | | Затягування проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2  в труби | | | | м | | | | 16 | | | |  | | | |
| 223 | | | | Прокладання проводів при схованій проводці в  порожнинах перекриттів і перегородок | | | | м | | | | 210 | | | |  | | | |
| 224 | | | | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | | | | м | | | | 1874 | | | |  | | | |
| 225 | | | | Світильник для ламп світлодіодних стельовий або  настінний | | | | шт | | | | 127 | | | |  | | | |
| 226 | | | | Світильник для ламп світлодіодних із підвішуванням на  гак у приміщеннях | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | |
| 227 | | | | Свiтильник для ламп світлодіодних з автономним  живленням | | | | шт | | | | 29 | | | |  | | | |
| 228 | | | | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | | | | шт | | | | 53 | | | |  | | | |
| 229 | | | | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 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 до  130х130 мм | | | | шт | | | | 360 | | | |  | | | |
| 233 | | | | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен  до 20 см2 | | | | м | | | | 362,2 | | | |  | | | |
| 234 | | | | Забивання борозен в цегляних стінах, переріз борозни  1х0,5 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»***

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