**ОБГРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Підстава для публікації обгрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі **Капітальний ремонт приміщень спеціалізованої школи № 76 імені О. Гончара за адресою: вул. Жмеринська, 8 у Святошинському районі м. Києва» (Код ДК 021:2015: 45453000-7 Капітальний ремонт і реставрація).** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі розроблені відповідно до наявної потреби, у зв’язку з необхідністю капітального ремонту приміщень спеціалізованої школи № 76 імені О. Гончара за адресою: вул. Жмеринська, 8 у Святошинському районі м. Києва.

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку до тендерної документації..

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги.

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-03-30-006884-c

**Предмет закупівлі:**Капітальний ремонт приміщень спеціалізованої школи № 76 імені О. Гончара за адресою: вул. Жмеринська, 8 у Святошинському районі м. Києва» (Код ДК 021:2015: 45453000-7 Капітальний ремонт і реставрація)

**Розміру бюджетного призначення складає –** 3 000 000,00 грн.

**Очікувана вартість становить -** 3 000 000,00 грн.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | |
|  | |  | | | |
| **На** «Капітальний ремонт приміщень спеціалізованої школи № 76 імені О. Гончара за адресою: вул. Жмеринська, 8 у Святошинському районі м. Києва» (Код ДК 021:2015: 45453000-7 Капітальний ремонт і реставрація) | | | | | |
|  | |  | | | |
| Умови виконання робіт К=1,2 згідно ДСТУ Н.Б.Д.2.4-21:2012 та ДСТУ –Н .Б.2.3- 0:2012.;Ремонтні роботи ведуться в будівлі, що експлуатується. | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Роботи з демонтажу | |  |  |  |
| 1 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олiйної, перхлорвiнiлової фарби | | м2 | 440 |  |
| 2 | Розбирання облицювання стiн з керамiчних глазурованих плиток | | м2 | 625 |  |
| 3 | Розбирання кам'яної кладки простих стiн iз цегли | | м3 | 4,2 |  |
| 4 | Розбирання цементних покриттiв пiдлог | | м2 | 440 |  |
| 5 | Розбирання монолітних бетонних фундаментiв (ступень в чащі басейну) | | м3 | 1,6 |  |
| 6 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 50 мм | | м | 77 |  |
| 7 | Знiмання дверних полотен | | м2 | 5,46 |  |
| 8 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стiнах з виламуванням чвертей у кладцi | | шт | 3 |  |
| 9 | Знiмання пiдвiконних дощок | | м2 | 8,4 |  |
| 10 | Демонтаж металевих драбин | | т | 0,25 |  |
| 11 | Розбирання сталевих повiтроводiв з листової сталi | | м2 | 81 |  |
| 12 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | | т | 0,35 |  |
|  | Розділ №2. Підлоги | |  |  |  |
| 13 | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | 171 |  |
| 14 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетоннiй основi площею до 20 м2 | | м2 | 171 |  |
| 15 | На кожнi 5 мм змiни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати | | м2 | 171 |  |
| 16 | Улаштування горизонтальної двокомпонентної полімерцементної обмазувальної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ Ceresit за 2 рази товщиною 2,5 мм | | м2 | 171 |  |
| 17 | Еластична гiдроiзоляцiйна сумiш Ceresit CR 66 [компонент А] | | кг | 855 |  |
| 18 | Еластична гiдроiзоляцiйна сумiш Ceresit CR 66 [компонент В] | | л | 244,2906 |  |
| 19 | Грунтування поверхні підлоги | | м2 | 171 |  |
| 20 | Фарба грунтуюча СТ16 | | кг | 51,3 |  |
| 21 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | | м2 | 171 |  |
| 22 | Плитки керамiчнi для пiдлог | | м2 | 174,42 |  |
| 23 | Клеюча сумiш для керамiчної плитки Ceresit СМ 11 | | кг | 889,2 |  |
| 24 | Еластичний водостiйкий кольоровий шов до 20 мм Ceresit СЕ 43 aguastatic | | кг | 77,634 |  |
|  | Розділ №3. Укоси | |  |  |  |
| 25 | Установлення пластикових пiдвiконних дошок | | м | 16,8 |  |
| 26 | Підвіконна плита 500мм | | м | 17,136 |  |
| 27 | Піна монтажна | | л | 2,33184 |  |
| 28 | Полiпшене штукатурення поверхонь стiн всереденi будiвлi вапняним розчином по каменю та бетону всерединi будiвлiм (під підвіконням) | | м2 | 5,7 |  |
| 29 | Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї з утепленням | | м2 | 16,2 |  |
| 30 | Утеплювач Техноніколь, техновент екстра, товщ 50мм, щільність 75кг/м3 | | м2 | 16,2 |  |
| 31 | Дюбель 6х40 | | шт | 81 |  |
| 32 | Дюбель-шурупи 6х60мм | | шт | 81 |  |
| 33 | Листи гiпсокартоннi стінові, товщина 12,5мм вологостійкі | | м2 | 16,2 |  |
| 34 | Клей для гіпсокартона Knauf Perlfix 30 кг | | кг | 81 |  |
| 35 | Герметизація стиків між ГКЛ та віконним блоком, площею поперечного перерізу до 1см2 | | м | 10,8 |  |
| 36 | Герметик Cerezit CS 7 акриловий білий | | л | 0,5 |  |
| 37 | Шпаклювання укосів мiнеральною шпаклiвкою "Cerezit" | | м2 | 16,2 |  |
| 38 | Грунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | | л | 2,33766 |  |
| 39 | Шпатлiвка полiмерцементна армована Ceresit CT 29 | | кг | 29,16 |  |
| 40 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | | м | 37,8 |  |
| 41 | Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані з арм. сіткою | | м | 39,69 |  |
| 42 | Полiпшене фарбування полiвiнiлацетатними водоемульсiйними сумiшами укосів по збiрних конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування | | м2 | 16,2 |  |
| 43 | Акрилова фарба Ceresit CT 42 | | л | 7,29 |  |
|  | Розділ №4. Двері | |  |  |  |
| 44 | Заповнення дверних прорiзiв готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стiнах | | м2 | 5,46 |  |
| 45 | Дверні блоки із металопластику зі склінням | | м2 | 5,46 |  |
| 46 | Шпаклювання стiн мiнеральною шпаклiвкою "Cerezit" | | м2 | 3,8 |  |
| 47 | Грунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | | л | 0,548 |  |
| 48 | Додавати на 1 мм змiни товщини шпаклівки до норм 15- 182-1, 15-182-2 | | м2 | 3,8 |  |
| 49 | Шпатлiвка полiмерцементна армована Ceresit CT 29 | | кг | 13,68 |  |
| 50 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | | м | 15 |  |
| 51 | Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані з арм. сіткою | | м | 15,75 |  |
| 52 | Полiпшене фарбування полiвiнiлацетатними водоемульсiйними сумiшами укосів по збiрних конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування | | м2 | 3,8 |  |
| 53 | Акрилова фарба Ceresit CT 42 | | л | 2,394 |  |
|  | Розділ №5. Внутрішнє оздоблення приміщень | |  |  |  |
|  | СТЕЛЯ | |  |  |  |
| 54 | Суцiльне вирiвнювання штукатурки стель усерединi будiвлi полiмерцементним розчином при товщинi накидi до 10 мм | | м2 | 659,2 |  |
| 55 | Шпаклювання стель мiнеральною шпаклiвкою "Cerezit" | | м2 | 659,2 |  |
| 56 | Додавати на 1 мм змiни товщини шпаклівки до норм 15- 182-1, 15-182-2 | | м2 | 659,2 |  |
| 57 | Фарба грунтуюча Ceresit CT 16 | | кг | 95 |  |
| 58 | Армуюча лугостійка склосітка, щільність 150-250 г/м2, чарунка 5х5 мм | | м2 | 758 |  |
| 59 | Шпатлiвка полiмерцементна армована Ceresit CT 29 | | кг | 659,2 |  |
| 60 | Полiпшене фарбування полiвiнiлацетатними водоемульсiйними сумiшами стель по збiрних конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування | | м2 | 704 |  |
| 61 | Фарба вологостійка | | кг | 485,76 |  |
| 62 | Полiпшене штукатурення поверхонь стiн всереденi будiвлi цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | | м2 | 625 |  |
| 63 | Облицювання поверхонь стін керамiчними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | 625 |  |
| 64 | Клеюча сумiш для керамiчної плитки вологостійка | | кг | 4062,5 |  |
| 65 | Еластичний водостiйкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | | кг | 253,75 |  |
| 66 | Плитки керамiчнi для внутрiшнього облицювання стiн | | м2 | 631,25 |  |
|  | Розділ №6. Чаша басейну | |  |  |  |
| 67 | Пробивання прорiзiв в конструкцiях з бетону | | м3 | 0,4 |  |
| 68 | Грунтування поверхні підлоги та стін | | м2 | 370 |  |
| 69 | Грунтовка паропроникна | | кг | 55,5 |  |
| 70 | Полiпшене штукатурення поверхонь стiн всереденi будiвлi цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | | м2 | 114,5 |  |
| 71 | Штукатурка Полімін ШЦ-2 | | кг | 1717,5 |  |
| 72 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетоннiй основi площею понад 20 м2 | | м2 | 255,5 |  |
| 73 | На кожнi 5 мм змiни товщини шару цементної стяжки додавати до 10 мм | | м2 | -255,5 |  |
| 74 | Стяжка для підлог Master ремікс | | кг | 5110 |  |
| 75 | Улаштування покриття підлоги з рулонного килимового покриття із застосуванням матеріалів TM THOMSIT на полімерній основі | | м2 | 370 |  |
| 76 | Геотекстиль термофікований | | м2 | 377,4 |  |
| 77 | Дисперсійна грунтовка Thomsit R 777 | | кг | 37 |  |
| 78 | Універсальний клей Thomsit UK 400 для ПВХ, текстильних покрить на основі з ПВХ, латексу | | кг | 129,5 |  |
| 79 | Улаштування гiдроiзоляцiйної мембрани (лайнеру) | | м2 | 370 |  |
| 80 | Гідроізоляційна мембрана (лайнер), що наплавляється | | м2 | 414,4 |  |
| 81 | Кутики монтажний зовнішній | | м | 98 |  |
| 82 | Монтажна полоса ПВХ | | м | 98 |  |
| 83 | Рідкий Cefil PVC Transparente ПВХ (прозорий) | | л | 4 |  |
| 84 | Облицювання поверхонь стін керамiчними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | | м2 | 35 |  |
| 85 | Плитки керамiчнi для внутрiшнього облицювання стiн | | м2 | 35,35 |  |
| 86 | Клеюча сумiш для керамiчної плитки вологостійка | | кг | 227,5 |  |
| 87 | Еластичний водостiйкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | | кг | 14,21 |  |
|  | РОЗПОДІЛЬНІ СМУГИ | |  |  |  |
| 88 | Пробивання прорiзiв в конструкцiях з бетону | | м3 | 0,006 |  |
| 89 | Установлення анкерiв | | кг | 16 |  |
| 90 | Розподільники смуг 25м, д.100мм в комплекті з гаком | | шт | 4 |  |
| 91 | Анкер під плівку з центральним стрижнем | | шт | 8 |  |
| 92 | Монтаж дрiбних металоконструкцiй вагою до 0,1 т | | т | 0,12 |  |
| 93 | Драбини для басейну з нержавіючої сталі | | шт | 4 |  |
|  | Розділ №7. Електрообладнання та електроосвітлення | |  |  |  |
|  | ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ | |  |  |  |
| 94 | Демонтаж вимикачiв, розеток | | шт | 7 |  |
| 95 | Демонтаж схованої електропроводки | | м | 278 |  |
| 96 | Демонтаж свiтильникiв з лампами розжарювання | | шт | 3 |  |
| 97 | Демонтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп | | шт | 54 |  |
| 98 | Демонтаж дрiбних металоконструкцiй | | т | 0,8 |  |
|  | ЩИТИ ТА АПАРАТУРА | |  |  |  |
| 99 | Монтаж увiдно-розподiльних пристроїв | | шафа | 1 |  |
| 100 | Щит розподільчий на 24 модуля ІР40 | | шт | 1 |  |
| 101 | Установлення вимикачiв та перемикачiв пакетних 2-х i 3- х полюсних на струм до 25 А | | шт | 12 |  |
| 102 | Вимикач автоматичний, кількість полюсів 1, 16А | | шт | 9 |  |
| 103 | Вимикач автоматичний, кількість полюсів 3, 25А | | шт | 3 |  |
| 104 | Комплект шин N i PE | | шт | 6 |  |
| 105 | Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, якi встановлюються на штирах, кiлькiсть ламп 2 шт | | шт | 50 |  |
| 106 | Світильник ЛСП44-2х36-012 | | шт | 50 |  |
| 107 | Монтаж 1-лампового бра | | шт | 3 |  |
| 108 | Світловий покажчик «Вихід» з АКБ | | шт | 3 |  |
|  | ЕЛЕКТРОУСТАНОВОЧНІ ВИРОБИ | |  |  |  |
| 109 | Установлення вимикачiв утопленого типу при схованiй проводцi, 1-клавiшних | | шт | 2 |  |
| 110 | Вимикач одноклавішний для прихованої проводки | | шт | 2 |  |
| 111 | Установлення вимикачiв утопленого типу при схованiй проводцi, 2-клавiшних | | шт | 3 |  |
| 112 | Вимикач двоклавішний для прихованої проводки | | шт | 3 |  |
| 113 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованiй проводцi | | шт | 4 |  |
| 114 | Коробка відгалужувальна для прихованої проводки | | шт | 4 |  |
| 115 | Розетка штепсельна одинарна с з/к, с/у 250В/16А | | шт | 4 |  |
| 116 | Рамка для розеток та вимикачів одинарна | | шт | 7 |  |
| 117 | Прокладання труб полiетиленових дiаметром 20 мм | | м | 212 |  |
| 118 | Рукав ПВХ гофрований, діаметр 20мм (чорна) | | м | 212 |  |
|  | КАБЕЛЬНА ПРОДУКЦІЯ | |  |  |  |
| 119 | Пробивання борозен в цегляних стiнах, перерiз борозен до 20 см2 | | м | 178 |  |
| 120 | Забивання борозен, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм | | м | 178 |  |
| 121 | Прокладання кабелю перерiзом до 6 мм2 на скобах | | м | 283 |  |
| 122 | Затягування першого проводу перерiзом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби | | м | 212 |  |
| 123 | Кабель ВВГнг нд переріз 3х1,5 | | м | 212 |  |
| 124 | Кабель ВВГнг нд переріз 3х2,5 | | м | 78 |  |
| 125 | Кабель ВВГнг нд переріз 5х2,5 | | м | 10 |  |
| 126 | Кабель ВВГнг нд переріз 5х4 | | м | 100 |  |
| 127 | Кабель ВВГнг нд переріз 5х16 | | м | 50 |  |
| 128 | Кабель Flame x950(N)HXH FE 180/e30 3x1,5мм2 | | м | 35 |  |
| 129 | Провід ПВ3-0,65 кВ 1х6мм2 | | м | 10 |  |
|  | ЗАЗЕМЛЕННЯ | |  |  |  |
| 130 | Свердлення отворiв в залiзобетонних конструкцiях, дiаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | | шт | 1 |  |
| 131 | На кожнi 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | | шт | 1 |  |
| 132 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 16 мм | | шт | 6 |  |
| 133 | Муфта з'эднувальна латунна, Galmar | | шт | 5 |  |
| 134 | Затискач універсальний | | шт | 1 |  |
| 135 | Наконечник стартовий | | шт | 1 |  |
| 136 | Пробивання борозен в бетонних стiнах та пiдлогах, перерiз борозен до 16 см2 | | м | 32 |  |
| 137 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз 160 мм2 | | м | 32 |  |
| 138 | Забивання борозен в бетонних підлогах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм | | м | 32 |  |
|  | Розділ №8. Опалення | |  |  |  |
|  | ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ | |  |  |  |
| 139 | Демонтаж радiаторiв масою до 80 кг | | шт | 10 |  |
| 140 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 20 мм | | м | 69 |  |
| 141 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 25 мм | | м | 32 |  |
| 142 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 50 мм | | м | 33 |  |
| 143 | Демонтаж кранiв | | шт | 8 |  |
| 144 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | | т | 0,85 |  |
|  | МОНТАЖНІ РОБОТИ | |  |  |  |
| 145 | Установлення фiльтрiв для очищення води дiаметром 32 мм | | фiльтр | 2 |  |
| 146 | Фiльтри для очищення води в трубопроводах систем опалення дiаметром 32 мм | | шт | 2 |  |
|  | ОПАЛЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ | |  |  |  |
| 147 | Установлення опалювальних радiаторiв сталевих | | кВт | 30,28 |  |
| 148 | Радiатори (17 секцій) | | шт | 10 |  |
|  | АРМАТУРА | |  |  |  |
| 149 | Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах iз стальних труб дiаметром до 25 мм | | шт | 20 |  |
| 150 | Вентилi прохiднi муфтовi 15КЧ18П для води та пари, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], дiаметр 15 мм | | шт | 20 |  |
| 151 | Автоматичний повітровідвідник 1/2'' | | шт | 10 |  |
|  | ТРУБОПРОВОДИ | |  |  |  |
| 152 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 15 мм | | м | 17 |  |
| 153 | Труби сталевi зварнi водогазопровiднi з рiзьбою, оцинкованi посиленi, дiаметр умовного проходу 15 мм, товщина стiнки 3,2 мм | | м | 17 |  |
| 154 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 32 мм | | м | 78 |  |
| 155 | Труби сталевi зварнi водогазопровiднi з рiзьбою, оцинкованi посиленi, дiаметр умовного проходу 32 мм, товщина стiнки 4 мм | | м | 78 |  |
| 156 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 20 мм | | м | 69 |  |
| 157 | Труби полiпропiленовi PN 20 для гарячої води i опалення дiам. 20х3,4 мм | | м | 69 |  |
| 158 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 25 мм | | м | 10 |  |
| 159 | Труби полiпропiленовi PN 20 для гарячої води i опалення дiам. 25х4,2 мм | | м | 10 |  |
| 160 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 40 мм | | м | 40 |  |
| 161 | Труби полiпропiленовi PN 20 для гарячої води i опалення дiам. 40х6,7 мм | | м | 40 |  |
| 162 | Перевiрка опалювальних приладiв на прогрiвання з регулюванням | | прилад | 10 |  |
| 163 | Фарбування металевих грат, рам, труб дiаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | | м2 | 65,38 |  |
| 164 | Грунт ГФ-021 | | кг | 19,614 |  |
| 165 | Фарба ПФ-115 | | кг | 35,959 |  |
| 166 | Iзоляцiя матами мiнераловатними | | м2 | 65,38 |  |
| 167 | Теплоізоляція K-Flex ST товщиною 9мм | | м2 | 65,38 |  |
|  | Розділ №9. Водопостачання і каналізація | |  |  |  |
|  | ДЕМОНТАЖ | |  |  |  |
| 168 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу в траншеях iз труб чавунних каналiзацiйних дiаметром 50 мм | | м | 37 |  |
| 169 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу в траншеях iз труб чавунних каналiзацiйних дiаметром 100 мм | | м | 29 |  |
| 170 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 15 мм | | м | 38 |  |
| 171 | (Демонтаж)Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровiдних оцинкованих дiаметром 20 мм | | м | 39 |  |
| 172 | Знiмання трапiв чавунних | | шт | 12 |  |
| 173 | (Демонтаж)Демонтаж вентелів | | шт | 8 |  |
| 174 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | | т | 0,65 |  |
|  | Розділ №10. Водопровід | |  |  |  |
| 175 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 20 мм | | м | 39 |  |
| 176 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20х3,4 мм | | м | 39 |  |
| 177 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 25 мм | | м | 42 |  |
| 178 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 25х4,2 мм | | м | 42 |  |
| 179 | Установлення поливальних кранiв дiаметром 25 мм | | шт | 4 |  |
| 180 | Вентилi прохiднi муфтовi дiаметр 25 мм | | шт | 4 |  |
| 181 | Гнучкий шланг для холодної та гарячої води д.15мм | | шт | 4 |  |
| 182 | Установлення фiльтрiв для очищення води дiаметром 32 мм | | фiльтр | 8 |  |
| 183 | Фiльтри для очищення води в трубопроводах дiаметром 32 мм | | шт | 8 |  |
| 184 | Клапан зворотнiй дiам. 32 мм | | шт | 8 |  |
|  | Розділ №11. Каналізація | |  |  |  |
| 185 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з полiетиленових труб дiаметром 50 мм | | м | 37 |  |
| 186 | Труба пластикова каналізаційна 50мм | | м | 37 |  |
| 187 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з полiетиленових труб дiаметром 100 мм | | м | 39 |  |
| 188 | Труба пластикова каналізаційна 100мм | | м | 39 |  |
| 189 | Ревізія ПВХ діам. 110мм | | шт | 3 |  |
| 190 | Відвід ПВХ 135град д.50мм | | шт | 20 |  |
| 191 | Відвід ПВХ 135град д.100мм | | шт | 34 |  |
| 192 | Трійник ПВХ 60град, д.50х50мм | | шт | 3 |  |
| 193 | Трійник ПВХ 60град, д.100х100мм | | шт | 21 |  |
| 194 | Хрестовина ПВХ 60град, д.100х100мм | | шт | 3 |  |
| 195 | Перехід ПВХ д.50х100мм | | шт | 6 |  |
| 196 | Установлення трапiв дiаметром 100 мм | | к-т | 12 |  |
| 197 | Трапи малi Т-100М чавуннi емальованi з прямим вiдводом, гратами та гумовою пробкою, розмiр 355х200х142 мм | | комплект | 12 |  |
|  | Розділ №12. Каналізація К3 | |  |  |  |
| 198 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з полiетиленових труб дiаметром 50 мм | | м | 40 |  |
| 199 | Труба пластикова каналізаційна 32х2,0мм | | м | 40 |  |
| 200 | Відвід ПВХ 90град д.32мм | | шт | 2 |  |
| 201 | Відвід ПВХ 135град д.50мм | | шт | 1 |  |
| 202 | Трійник ПВХ 90град д.32мм | | шт | 1 |  |
| 203 | Трійник ПВХ 60град д.50х100мм | | шт | 1 |  |
| 204 | Перехід ПВХ д.32х50мм | | шт | 1 |  |
|  | Розділ №13. Повітропроводи | |  |  |  |
| 205 | Прокладання повiтроводiв дiаметром понад 250 до 355 мм з листової сталi класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | | м2 | 38 |  |
|  | Розділ №14. Інші роботи | |  |  |  |
| 206 | Навантаження смiття вручну | | т | 57,395 |  |
| 207 | Перевезення сміття до 10 км | | т | 57,395 |  |