**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**для виконання робіт з поточного ремонту підвального приміщення (найпростішого укриття) будівлі школи у м. Дніпро**

В Технічному завданні наведено перелік робіт, які потрібно виконати у відповідності до закупівлі.

Для матеріалів та обладнання рекомендується вписувати у договірній ціні їх виробника/типи/марки/моделі для чіткої їх ідентифікації під час розгляду конкурсних пропозицій.

Матеріали та обладнання, зазначені у запропонованій договірній ціні, повинні мати відповідні санітарно-гігієнічні сертифікати, сертифікати пожежної безпеки та мають бути дозволені для застосування в будівлях і спорудах відповідного типу.

Матеріали та обладнання, зазначені у запропонованій договірній ціні, повинні бути доступні на ринку України.

Всі матеріали та обладнання, у т.ч. внутрішнього оздоблення, сантехнічні прилади, електротехнічне обладнання, обладнання для вентиляції і кондиціонування тощо повинні використовуватися у середньому ціновому сегменті, уникаючи зразків заздалегідь низької якості.

**Поточний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) будівлі школи у м. Дніпро**

| **№Ч.ч..** | **Обґрунту-вання(шифрнорми)** | **Найменування робіт і витрат** | **Одиницявиміру** | **Кіль-кість** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |
|  |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|  **ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ** |  |
| *1* | *КР6-13-1* | *Демонтаж дверних коробок в кам'янихстінах з відбиванням штукатурки в укосах* | *100 шт* | *0,02* |  |
|  |
| 2 | КР6-14-1 | Знімання дверних полотен | 100 м2 | 0,0279 |  |
|  |
|  **ПІДЛОГА** |  |
| *3* | *КБ26-30-1Кн2=1,15* | *Улаштування пароізоляційного шаруплоских поверхонь з плівки поліетиленової* | *10 м2* | *30,2* |  |
|  |
| *4* | *КБ11-11-18Н2:Н5=1,15* | *Армування стяжки дротяною сіткою* | *100м2* | *3,02* |  |
|  |
| 5 | & С111-1783П1-91варіант 1 | Сітка металева дротяна ВР-1 діам. 3 мм | м2 | 332,2 |  |
|  |
| *6* | *КР7-17-6* | *Улаштування бетонної стяжки товщиною20 мм площею понад 20 м2* | *100м2* | *3,02* |  |
|  |
| *7* | *КР7-17-10Кн1=16* | *На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжкиз важкого бетону додавати (до 100мм)* | *100м2* | *3,02* |  |
|  |
| *8* | *КР12-66-1* | *Протравлення стяжки нейтралізуючимрозчином* | *100м2* | *3,02* |  |
|  |
| 9 | С111-1624-2варіант 2 | Грунтовка глибокого проникнення СТРОНГ | л | 43,49 |  |
|  |
| *10* | *КБ13-21-6Кн1=2,Кн2=1,15* | *Фарбування поґрунтованих бетоннихповерхонь підлоги емаллю за 2 рази* | *100м2* | *3,02* |  |
|  |
| 11 | & С111-1673-5варіант 1 | Эмаль для підлоги Композит АК-11 | л | 84,56 |  |
|  |
|  **СТЕЛЯ** |  |
| *12* | *КР12-66-1* | *Грунтування стелі бетоноконтактом* | *100м2* | *3* |  |
|  |
| *13* | *КР12-49-2* | *Просте фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стель поштукатурці та збірних конструкціях,підготовлених під фарбування* | *100м2* | *3* |  |
|  |
| 14 | & С111-341-2варіант 1 |  Фарба водно-дисперсiйна Церезіт СТ 48 | л | 66 |  |
|  |
|  **СТІНИ** |  |
| *15* | *КР12-66-1* | *Грунтування стін бетоноконтактом* | *100м2* | *5,24* |  |
|  |
| *16* | *КР12-49-1* | *Просте фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стін поштукатурці та збірних конструкціях,підготовлених під фарбування* | *100м2* | *5,24* |  |
|  |
| 17 | & С111-341-2варіант 1 |  Фарба водно-дисперсiйна Церезіт СТ 48 | л | 115,28 |  |
|  |
|  **ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ РОБОТИ** |  |
| 18 | КР17-4-5 | Демонтаж світильників для люмінесцентнихламп | 100шт | 0,26 |  |
|  |
| 19 | КР17-4-1 | Демонтаж вимикачів | 100шт | 0,08 |  |
|  |
| 20 | КР17-4-1 | Демонтаж розеток | 100шт | 0,06 |  |
|  |
| 21 | КР20-27-7 | Свердлення отворів в залізобетоннихконструкціях стін, діаметр отвору 60 мм,глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,1 |  |
|  |
| 22 | КР20-27-8Кн1=2,5 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад200 мм додавати (до 450 мм) | 100шт | 0,1 |  |
|  |
| 23 | КР20-27-9 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60мм віднімати (до 20 мм) | 100шт | -0,1 |  |
|  |
| *24* | *КР20-31-3* | *Забивання отворів у місцях проходутрубопроводу в бетонних перекриттях* | *100шт* | *0,1* |  |
|  |
| *25* | *КР17-14-1* | *Установлення щитків освітлювальнихгрупових масою до 3 кг у готовій ніші абона стіні* | *шт* | *4* |  |
|  |
| 26 | & С111-149-2 | Дюбелi 6х60 | шт | 16 |  |
|  |
| 27 | & С1513-7-1варіант 1 | Шина 3-х фазн.  | шт | 4 |  |
|  |
| 28 | & С1513-7-1варіант 2 | Шина заземлення 3-х фазн.  | шт | 4 |  |
|  |
| *29* | *КР17-12-7* | *Установлення вимикачів та перемикачівпакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25А* | *100шт* | *0,31* |  |
|  |
| 30 | С1547-16варіант 1 | Вимикач автоматичний 16 А | шт | 19 |  |
|  |
| 31 | С1547-16варіант 2 | Вимикач автоматичний 25 А | шт | 12 |  |
|  |
| *32* | *КР17-12-8* | *Установлення вимикачів та перемикачівпакетних 2-х і 3-х полюсних на струмпонад 25 А до 100 А* | *100шт* | *0,07* |  |
|  |
| 33 | & С1545-63-1 | Перемикач резервн. живлення 63 А ,3-х фазн | шт | 1 |  |
|  |
| 34 | & С1545-18-1 | Вимикач автоматичний 63 А, 3-х фазн. | шт | 1 |  |
|  |
| 35 | & С1545-18-1варіант 1 | Діфавтомат 40 А, 3-х фазн. | шт | 3 |  |
|  |
| 36 | & С1545-18-1варіант 2 | Реле напруги D6-63 А , 3-х фазн. | шт | 1 |  |
|  |
| 37 | & С1513-7-1 | Дифреле 3-х фазн. 63 А | шт | 1 |  |
|  |
| *38* | *КБ21-12-2Кн3=1,15* | *Прокладання коробів пластикових* | *100м* | *4,75* |  |
|  |
| 39 | & С1545-89-2варіант 1 | Канал кабельний 40х40мм | мп | 258,56 |  |
|  |
| 40 | & С1545-89-2 | Кабель- канал 25х25 мм | мп | 221,19 |  |
|  |
| 41 | С1512-1варіант 1 | Коробка універсальна | шт | 31 |  |
|  |
| 42 | & С111-1849-2варіант 1 | Гвинти самонарiзнi 3,5 х 25 | шт | 2850 |  |
|  |
| *43* | *КБ21-13-1Кн3=1,15* | *Прокладання ізольованих проводівперерізом до 6 мм2 у коробах* | *100м* | *3,95* |  |
|  |
| 44 | & С157-296-1варіант 4 | Кабель силовий , марка ВВГ, число жил таперерiз 2х1,5 мм2 | м | 406,85 |  |
|  |
| *45* | *КБ21-13-2Кн3=1,15* | *Прокладання ізольованих проводівперерізом до 35 мм2 у коробах* | *100м* | *5,19* |  |
|  |
| 46 | & С157-296-1варіант 1 | Кабель силовий , марка ВВГ, число жил таперерiз 3х2,5 мм2 | м | 447,78 |  |
|  |
| 47 | & С157-296-1варіант 2 | Кабель силовий , марка ВВГ, число жил таперерiз 5х6 мм2 | м | 44,88 |  |
|  |
| 48 | & С157-296-1варіант 3 | Кабель силовий , марка ВВГ, число жил таперерiз 5х4 мм2 | м | 36,72 |  |
|  |
| *49* | *КР17-12-13* | *Установлення блоків з кількістюустановлюваних апаратів [ штепсельнихрозеток] до 3* | *100шт* | *0,52* |  |
|  |
| 50 | & С1545-215-1варіант 1 | Розетка вологозахисна, подвійна іззаземленням | шт | 52 |  |
|  |
| *51* | *КР17-12-2* | *Установлення вимикачів 1-клавішних* | *100шт* | *0,34* |  |
|  |
| 52 | 290902-54варіант 1 | Вимикач накладний 1- клавішний | шт | 34 |  |
|  |
| *53* | *КР17-10-6* | *Монтаж світильника вуличного* | *100шт* | *0,02* |  |
|  |
| *54* | *КР17-10-4* | *Монтаж світильника стельового ЛЕД* | *100шт* | *0,8* |  |
|  |
|  **ВЕНТИЛЯЦІЯ** |  |
| 55 | КР20-27-7 | Свердлення отворів в залізобетоннихконструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибинасвердлення 200 мм | 100шт | 0,12 |  |
|  |
| 56 | КР20-27-5Кн1=6 | На кожні 50 мм глибини свердлення понад200 мм додавати до 500 мм | 100шт | 0,12 |  |
|  |
| 57 | КР20-27-9Кн1=4,75 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60мм додавати до 250 мм | 100шт | 0,12 |  |
|  |
| *58* | *КР15-121-1* | *Прокладання повітроводів діаметром до250 мм* | *100м2* | *0,6123* |  |
|  |
| 59 | & С130-220-39варіант 2 | Повітропровід d 250 мм | м.п. | 78 |  |
|  |
| 60 | & С1630-139-3варіант 1 | Коліно 90 х 250 мм | шт | 3 |  |
|  |
| 61 | & С1630-139-3варіант 2 | Коліно 45х250 мм мм | шт | 4 |  |
|  |
| 62 | & С1630-114-3варіант 1 | Хомут для кріплення повітропроводів 250мм | шт | 130 |  |
|  |
| 63 | & С1630-66-3 | Заглушка 250 мм | шт | 12 |  |
|  |
| *64* | *КР15-129-1* | *Установлення вентиляторів канальнихмасою до 0,025 т* | *шт* | *12* |  |
|  |
| *65* | *КР15-123-1* | *Установлення клапанів зворотніх* | *клапан* | *12* |  |
|  |
| *66* | *КР15-131-1* | *Установлення калориферів масою до 0,1 т* | *шт* | *6* |  |
|  |
| *67* | *КБ20-11-1Кн2=1,15* | *Установлення грат жалюзійних площею упросвіті до 0,25 м2* | *грати* | *60* |  |
|  |
| 68 | & С130-595-99варіант 1 | Решітка 250 мм | шт | 60 |  |
|  |
| *69* | *КР15-132-2* | *Установлення фільтрів Д 250 мм* | *м2* | *0,29* |  |
|  |
| 70 | & С1630-734-1 | Фільтри повітряні 250 мм | шт | 6 |  |
|  |
| 71 | КР20-27-7 | Свердлення отворів в залізобетоннихконструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибинасвердлення 200 мм | 100шт | 0,01 |  |
|  |
| 72 | КР20-27-5Кн1=6 | На кожні 50 мм глибини свердлення понад200 мм додавати до 500 мм | 100шт | 0,01 |  |
|  |
| 73 | КР20-27-9Кн1=2,25 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60мм додавати до 150 мм | 100шт | 0,01 |  |
|  |
| *74* | *КР15-121-1* | *Прокладання повітроводів діаметром 150мм* | *100м2* | *0,0565* |  |
|  |
| 75 | & С130-220-39варіант 3 | Повітропровід d150  | м.п. | 12 |  |
|  |
| 76 | & С1630-114-3варіант 2 | Хомут для кріплення повітропроводів 150мм | шт | 6 |  |
|  |
| 77 | & С1630-139-3варіант 3 | Коліно 90 х 150 мм | шт | 1 |  |
|  |
| 78 | & С1630-139-3варіант 4 | Коліно 45х150 мм мм | шт | 2 |  |
|  |
| 79 | & С113-82-1варіант 2 | Трійник d150 мм | шт | 5 |  |
|  |
| 80 | & С1630-66-3варіант 1 | Заглушка 150 мм | шт | 1 |  |
|  |
| *81* | *КР15-129-1* | *Установлення вентиляторів канальнихмасою до 0,025 т* | *шт* | *1* |  |
|  |
| *82* | *КР15-122-1* | *Установлення грат жалюзійних сталевих звивірянням і закріпленням площею в світлідо 0,25 м2* | *грати* | *6* |  |
|  |
| 83 | & С111-1756-2варіант 1 | Анемостат ф.150 | шт | 6 |  |
|  |
| 84 | & С111-149-2 | Дюбелi 6х60 | шт | 24 |  |
|  |
|  **ВОДОПОСТАЧАННЯ** |  |
| *85* | *КР15-19-3* | *Прокладання трубопроводівводопостачання з труб поліетиленових[поліпропіленових] напірних діаметром 32мм* | *100м* | *0,28* |  |
|  |
| 86 | & С113-1749Дваріант 3 | Труби iз полiпропiлену ф.32мм  | м | 28 |  |
|  |
| 87 | & С113-1705-2варіант 3 | Коліно 32х45 | шт | 20 |  |
|  |
| 88 | & С1630-136-1варіант 1 | Муфта МРВ, діаметр 32 мм | шт | 2 |  |
|  |
| 89 | & С1630-136-1варіант 2 | Муфта , діаметр 32 мм | шт | 8 |  |
|  |
| 90 | & С130-1097-1 | Хомут із спицею 32 мм | шт | 12 |  |
|  |
| 91 | & С113-1705-2варіант 5 | Перехід 50х32 | шт | 2 |  |
|  |
| *92* | *КР15-19-1* | *Прокладання трубопроводівводопостачання з труб поліетиленових[поліпропіленових] напірних діаметром 20мм* | *100м* | *0,26* |  |
|  |
| 93 | & С113-1749Дваріант 1 | Труби iз полiпропiлену ф20мм  | м | 26 |  |
|  |
| 94 | & С1530-64-22-25варіант 8 | Коліно ф20х90" | шт | 45 |  |
|  |
| 95 | & С1530-64-22-25варіант 3 | МРВ ф20 | шт | 1 |  |
|  |
| 96 | & С1530-64-22-25варіант 4 | МРЗ ф20 | шт | 9 |  |
|  |
| 97 | & С1630-139-2варіант 1 | Муфта Д 20 мм | шт | 12 |  |
|  |
| 98 | & С1630-1685-21Аваріант 1 | Кран ф1/2" | шт | 9 |  |
|  |
| 99 | & С1630-1685-21Аваріант 2 | Кран ф20 пайка | шт | 1 |  |
|  |
| 100 | & С1630-139-2варіант 2 | Трійник д 20 мм | шт | 9 |  |
|  |
| 101 | & С1630-139-2варіант 3 | Трійник д 20 мм, латунь | шт | 1 |  |
|  |
| 102 | & С130-1097-1варіант 1 | Хомут із спицею 20 мм | шт | 15 |  |
|  |
|  **КАНАЛІЗАЦІЯ** |  |
| *103* | *КР15-18-2* | *Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 100 мм* | *100м* | *0,07* |  |
|  |
| 104 | С113-1451-1варіант 1 | Труби внутрішньої каналізації, ф.110мм  | м | 7 |  |
|  |
| 105 | & С113-1457Аваріант 3 | Трійник діаметром 110х50х110 | шт | 5 |  |
|  |
| 106 | & С113-1457Аваріант 4 | Трійник діаметром 110/110/110 | шт | 1 |  |
|  |
| 107 | & С113-1457Еваріант 2 | Коліно діам.110/90\* | шт | 4 |  |
|  |
| 108 | & С113-1457Еваріант 3 | Муфта 50х32 | шт | 2 |  |
|  |
| 109 | & С1630-139-4 | Перехід 110х 50 | шт | 2 |  |
|  |
| 110 | & С113-1457Мваріант 1 | Хомут 100ии | шт | 10 |  |
|  |
| *111* | *КР15-18-1* | *Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 50 мм* | *100м* | *0,05* |  |
|  |
| 112 | & С113-1451-1Аваріант 1 | Труби внутрішньої каналізації, діаметром50мм  | м | 5 |  |
|  |
| 113 | & С113-1457Аваріант 1 | Трійник діаметром 50/50/50 | шт | 3 |  |
|  |
| 114 | & С113-1457Еваріант 1 | Коліно ПП діам.50/45\* | шт | 4 |  |
|  |
| 115 | & С113-1457Еваріант 4 | Коліно ПП діам.50/90\* | шт | 2 |  |
|  |
| 116 | & С130-1097-1варіант 2 | Хомут діам. 50 мм | шт | 4 |  |
|  |
| *117* | *КР15-34-1* | *Установлення унітазів з безпосередньоприєднаним бачком* | *10к-т* | *0,5* |  |
|  |
| 118 | & С130-606-1варіант 1 | Гофра для унітаза | шт | 5 |  |
|  |
| 119 | & С130-606-1 | Шланг гнучкий | шт | 5 |  |
|  |
| *120* | *КР15-32-5* | *Установлення умивальників одиночних зпідведенням холодної води* | *10к-т* | *0,4* |  |
|  |
| 121 | & С111-2024Бваріант 1 | Сифон для умивальника | шт | 4 |  |
|  |
| 122 | & С130-606-1 | Шланг гнучкий | шт | 8 |  |
|  |
| *123* | *КР15-33-3* | *Установлення змішувачів для ногомийки* | *10шт* | *0,1* |  |
|  |
| 124 | & С130-606-1 | Шланг гнучкий | шт | 1 |  |
|  |
| *125* | *КР15-32-12* | *Установлення трапів діаметром 100 мм* | *10к-т* | *0,1* |  |
|  |
| *126* | *КР15-102-3* | *Установлення вузлів ручних насосів* | *вузол* | *1* |  |
|  |
|  **ВИМОЩЕННЯ** |  |
| *127* | *КР18-49-1к дем.=0,8* | *(Демонтаж) Розбирання покриттів здрібнорозмірних фігурних елементівмощення [ФЭМ]* | *100м2* | *1,38* |  |
|  |
| 128 | КР1-18-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,207 |  |
|  |
| 129 | КР1-6-1 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,207 |  |
|  |
| 130 | С311-20 | Перевезення ґрунту до 20 км | т | 35,19 |  |
|  |
| *131* | *КБ26-30-1Кн2=1,15* | *Улаштування пароізоляційного шаруплоских поверхонь з плівки поліетиленової* | *10 м2* | *13,8* |  |
|  |
| *132* | *КР2-6-7* | *Улаштування вертикальної гідроізоляціїстін мастикою Церезіт CL 51* | *100 м2* | *0,033* |  |
|  |
| 133 | С111-600варіант 1 | Мастика гідроізоляційна Ceresit Cl 51 | кг | 5,45 |  |
|  |
| *134* | *КР18-50-2* | *Улаштування вимощення з бетонутовщиною покриття 10 см* | *1м2* | *138* |  |
|  |
| *135* | *КБ11-11-18к-1,15* | *Армування стяжки дротяною сіткою* | *100м2* | *1,38* |  |
|  |
| *136* | *КР18-49-1* | *Улаштування покриттів з дрібнорозмірнихфігурних елементів мощення [ФЭМ]* | *100м2* | *1,38* |  |
|  |
| 137 | С1426-11789варіант 1 | Плити бетонні тротуарні (демонтовані) | м2 | 138 |  |
|  |
| 138 | С111-1305варіант 1 | Портландцемент загальнобудівельногопризначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,2 |  |
|  |
|  **НОГОМИЙКА** |  |
| *139* | *КР3-28-4* | *Мурування окремих ділянок внутрішніх стініз цегли* | *100 м3* | *0,0024* |  |
|  |
| *140* | *КР20-17-19* | *Готування важких кладкових цементнихрозчинів, марка 150* | *100м3* | *0,0006* |  |
|  |
| *141* | *КР2-6-1* | *Улаштування горизонтальної гідроізоляції* | *100 м2* | *0,01* |  |
|  |
| 142 | С111-600варіант 1 | Мастика гідроізоляційна Ceresit Cl 51 | кг | 1,65 |  |
|  |
| *143* | *КР17-9-1* | *Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 наскобах* | *100м* | *0,02* |  |
|  |
| 144 | & С152-9-1варіант 1 | Кабель для теплої підлоги в стяжкуDEVIBASIC 20S 170 ВТ  | м | 2 |  |
|  |
| *145* | *КР17-18-1* | *Установлення терморегулятора* | *100к-т* | *0,01* |  |
|  |
| *146* | *КБ11-29-2Ктз=1,15* | *Улаштування покриттів з керамічнихплиток на розчині із сухої клеючої суміші,кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,04* |  |
|  |
| 147 | С111-2000-3варіант 1 | Клеюча суміш  | кг | 20,8 |  |
|  |
| 148 | С111-2001-1варіант 1 | Кольоровий шов  | кг | 1,82 |  |
|  |
| 149 | & С111-1724-2варіант 1 | Плитки керамічні  | м2 | 4,08 |  |
|  |
| *150* | *КР7-31-5* | *Улаштування кутиків* | *100м* | *0,04* |  |
|  |
| 151 | & С111-1859-1-Хваріант 1 | Кутик для плитки керамічний | м | 4,14 |  |
|  |
|  **ІНШІ РОБОТИ** |  |
| *152* | *КБ10-28-4Кн2=1,15* | *Заповнення дверних прорізів ламінованимидверними блоками із застосуванняманкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-7* | *1 блок* | *5* |  |
|  |
| 153 | С123-214варіант 1 | Блоки дверні внутрішні МДФ ( полотно,коробка,лиштва,замок, ручки)  | м2 | 7 |  |
|  |
| 154 | & С111-215-2варіант 1 | Монтажна піна | л | 3,82 |  |
|  |
| 155 | & С111-136-1 | Дюбель анкерний для дверей | шт | 40 |  |
|  |
| *156* | *КР12-39-6* | *Просте фарбування дверних блоків* | *100м2* | *0,189* |  |
|  |
| 157 | & С111-334-1варіант 2 | Фарба DEFENS W | кг | 5,29 |  |
|  |
| *158* | *КБ10-96-2Кн2=1,15* | *Установлення металевих дверних коробокіз навішуванням дверних полотен* | *100м2* | *0,036* |  |
|  |
| 159 | & С126-384-2варіант 1 | Дверний блок металевий в комплекті | м2 | 3,6 |  |
|  |
| *160* | *КБ10-94-1Кн2=1,15* | *Улаштування перегородок на металевомуоднорядному каркасі з обшивкоюгіпсокартонними листами вогнестійкими водин шар без ізоляції у житлових ігромадських будівлях* | *100м2* | *0,215* |  |
|  |
| 161 | & С126-1307-1варіант 1 | Профiлi холодногнутi CW - 50/3м товщ, 0,6мм | м | 51,82 |  |
|  |
| 162 | & С126-1307-2варіант 1 | Профiлi холодногнутi BauGut ARMOSTEELUW-50/3м, товщ. 0,5 мм | м | 17,85 |  |
|  |
| 163 | & С111-741-21-П-5варіант 1 | Листи гiпсокартоннi вогнестійки 12,5мм | м2 | 45,15 |  |
|  |
| 164 | & С111-541-1-Н | Стрiчка армувальна | мп | 36,55 |  |
|  |
| 165 | & С111-149-2варіант 1 | Дюбелi 4х100 | шт | 54 |  |
|  |
| 166 | & С111-1849-2варіант 1 | Гвинти самонарiзнi 3,5 х 25 | шт | 796 |  |
|  |
| 167 | & С111-1849-1-Кваріант 1 | Гвинти самонарiзнi 3,5 х 9,5 | шт | 131 |  |
|  |
| *168* | *КБ15-182-1Кн2=1,15* | *Шпаклювання перегородки мінеральноюшпаклівкою "Cerezit"* | *100м2* | *0,43* |  |
|  |
| 169 | С1550-27варіант 2 | Шпаклівка Ceresit полімерцементнаармована СТ 29 | кг | 77,4 |  |
|  |
| *170* | *КР12-49-5* | *Полiпшене фарбуванняполiвiнiлацетатними водоемульсiйнимисумiшами стін по конструкцiях,пiдготовлених пiд фарбування* | *100м2* | *0,43* |  |
|  |
| 171 | С111-1624-2варіант 3 | Грунтовка глибокого проникнення церезитСТ-17  | л | 6,19 |  |
|  |
| 172 | & С111-341-2варіант 1 |  Фарба водно-дисперсiйна Церезіт СТ 48 | л | 9,46 |  |
|  |
| *173* | *КБ10-9-1Кн1-1,15* | *Улаштування обшивки стін плитами[фальшстіни] по металевому каркасу* | *100м2* | *0,131* |  |
|  |
| *174* | *КБ34-57-1Кн2=1,15* | *Заповнення каркасів стін мінераловатнимиплитами при товщині заповнення 50 мм* | *100м2* | *-0,131* |  |
|  |
| *175* | *КР11-40-1* | *Оброблення швів обклеюваннямармувальною стрічкою* | *100м* | *-0,1127* |  |
|  |
| 176 | & С111-696-1-1 | Плита OSB-3 СВІСС КРОНО 15х1250х2500мм | м2 | 13,755 |  |
|  |
| 177 | & С126-1307-1варіант 1 | Профiлi холодногнутi CW - 50/3м товщ, 0,6мм | м | 31,57 |  |
|  |
| 178 | & С126-1307-2варіант 1 | Профiлi холодногнутi BauGut ARMOSTEELUW-50/3м, товщ. 0,5 мм | м | 10,87 |  |
|  |
| 179 | & С111-149-2варіант 1 | Дюбелi 4х100 | шт | 33 |  |
|  |
| 180 | & С111-1849-2варіант 1 | Гвинти самонарiзнi 3,5 х 25 | шт | 221 |  |
|  |
| *181* | *КР12-39-1* | *Просте фарбування стін по дереву* | *100м2* | *0,262* |  |
|  |
| 182 | & С111-334-1варіант 2 | Фарба DEFENS W | кг | 8,65 |  |
|  |
| *183* | *КБ15-253-1* | *Монтаж протиковзкої стрічки на сходах* | *100м2* | *0,01* |  |
|  |
| 184 | & С111-1-2-7-11варіант 1 | Протиковзка стрічка HPX Safety Grip 50 мм | м | 20 |  |
|  |
| *185* | *КБ17-2-4Н2=1,15* | *Установлення поручнів* | *10шт* | *0,6* |  |
|  |
| 186 | & С111-825-1-Юваріант 1 | Поручні металеві  | пм | 14 |  |
|  |
| 187 | & С111-1-12-44-7-8варіант 1 | Крiплення поручня до стіни  | шт | 18 |  |
|  |
| 188 | & С111-1-12-44-7-8варіант 2 | Заглушка поручня | шт | 12 |  |
|  |
| *189* | *КР20-12-1* | *Монтаж дрібних металоконструкцій вагоюдо 0,1 т(монтаж кришки люка 2шт)* | *1т* | *0,04* |  |
|  |
| 190 | & С1630-60-1 | Кришка люка із просічного металу | м2 | 1,12 |  |
|  |
|  **ПРИЯМОК** |  |
| 191 | КР1-18-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,0662 |  |
|  |
| 192 | КР1-6-1 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,0662 |  |
|  |
| 193 | С311-20 | Перевезення ґрунту до 20 км | т | 11,25 |  |
|  |
| *194* | *КР2-15-4* | *Ремонт залізобетонних східців* | *100 м3* | *0,0092* |  |
|  |
| 195 | С124-20 | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,04 |  |
|  |
| *196* | *КР2-3-1* | *Посилення монолітними залізобетоннимиобоймами (ремонт бетонних стін)* | *1 м3* | *1,38* |  |
|  |
| 197 | С124-20 | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,11 |  |
|  |
|  **ГАНОК** |  |
| *198* | *КБ8-22-1Кн2=1,15* | *Мурування зовнішніх стін ганку згазобетонних блоків* | *1 м3* | *1,49* |  |
|  |
| 199 | С124-20 | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,0098 |  |
|  |
| 200 | С1427-11804варіант 1 | Блоки із ніздрюватих бетонів В1,5 стінові  | м3 | 1,48 |  |
|  |
| 201 | & С111-327-2 | Клей для газобетону | кг | 37,25 |  |
|  |
| *202* | *КБ15-184-1Кн2-1,15* | *Шпаклювання стін фасадів мінеральноюшпаклівкою* | *100м2* | *0,152* |  |
|  |
| 203 | С111-1624-2варіант 1 | Грунтовка глибокого проникнення церезитСТ-17 супер | л | 3,04 |  |
|  |
| 204 | & С111-2015-7варіант 1 | Шпаклівка фасадна | кг | 30,4 |  |
|  |
| *205* | *КР12-28-4* | *Фарбування фарбами по підготовленійповерхні простих фасадів за 2 рази з земліта риштувань* | *100м2* | *0,152* |  |
|  |
| 206 | С111-2016-2варіант 1 | Фарба фасадна  | л | 3,34 |  |
|  |
|  **НАВІС** |  |
| *207* | *КР8-26-2* | *Улаштування лат [решетування] зпрозорами із брусків під покрівлю* | *100м2* | *0,152* |  |
|  |
| *208* | *КР12-39-1* | *Просте фарбування лат по дереву* | *100м2* | *0,22* |  |
|  |
| 209 | & С111-334-1 | Фарба вогнезахисна DEFENS W | кг | 7,26 |  |
|  |
| *210* | *КБ9-47-1Кн2=1,15* | *Влаштування покрівлі профільованимлистом* | *100м2* | *0,152* |  |
|  |
| 211 | & С126-1191-1варіант 1 | Профлист 0,45 мм | м2 | 16,72 |  |
|  |
| 212 | & С111-1849-3 | Гвинти самонарiзнi покрівельні | шт | 122 |  |
|  |
| *213* | *КР8-40-6* | *Улаштування з листової сталі планкипримикань* | *100м* | *0,12* |  |
|  |
| 214 | & С121-780-1-Цваріант 1 | Планка примикань | мп | 12 |  |
|  |
| 215 | & С111-1849-3 | Гвинти самонарiзнi покрівельні | шт | 72 |  |
|  |
| 216 | КР20-40-1 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 0,27 |  |
|  |
| 217 | С311-30-М | Перевезення сміття до 30 км | т | 0,27 |  |
|  |