

# **НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ СПРАВ**

## **ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**  
Національна академія внутрішніх справ;  
03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 1;  
код за ЄДРПОУ – 08751177;

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Конструкційні матеріали (Код за ДК 021:2015 - 44110000-4 - Конструкційні матеріали)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі** UA-2023-03-14-012359-а

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 1 662 567,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 1 662 567,00 грн згідно з розрахунком до кошторису.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Термін постачання — До 07.04.2023 року

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості товару визначені з урахуванням реальних потреб НАВС та оптимального співвідношення ціни та якості.

<b>п\п</b>	<b>Предмет закупівлі</b>	<b>Одиниці виміру</b>	<b>Орієнтована кількість</b>
1.	<b>Радіатор алюмінієвий</b> Міжосьова відстань: не менше 180 см Теплова потужність (90/70/20°C): не менше 2826 Вт Робочий тиск: не менше 16 атм. Об'єм води в радіаторі: не менше 4,68 л Ширина: не більше 48 см Висота: не більше 186,6 см Глибина: не більше 9 см Вага: не більше 20,4 кг Тип установки: вертикальний Кількість секцій: не менше 6 шт. Матеріал радіатора: алюміній Тип підключення: бічний Тип радіатора: секційний. Гарантія: не менше 120 міс.	шт	2
2.	<b>Кран кульовий</b> Спосіб монтажу: різьба Призначення арматури: крани для води	шт	11

	<p>Матеріал корпусу: латунь  Вид арматури: кран кульовий  Максимально допустимий тиск: не менше 20 атм.  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня  Вага: не більше 0,2679 кг  Розмір різьби: 3/4 дюйм  Висота: не більше 3,5 см  Ширина: не більше 7 см  Довжина: не більше 10 см  Робоча температура: не менше 100  Гарантія: не менше 60 міс.</p>		
3.	<p><b>Труба армована</b>  Робоча температура: не менше 60 °С  Тип з'єднання: пайка  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Робочий тиск: не менше 20 бар  Тип фітинга: труба  Тип армування: скловолокном  Сфера застосування: опалення, гаряче водопостачання  Довжина: не менше 400 см  Товщина стінки: не менше 2,8 мм  Діаметр труби: 20 мм.</p>	шт	25
4.	<p><b>Згін з внутрішнім різьбленням</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 25 мм  Розмір різьби: 3/4 дюйм  Розмірність: 25x3/4  Тип з'єднання фітингів: пайка, різьба  Тип з'єднання, різьба: внутрішня  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна.</p>	шт	2
5.	<p><b>Ізоляція для труб</b>  Матеріал: спінений поліетилен  Коефіцієнт теплопровідності: 0,033 Вт/(м*°С)  Внутрішній діаметр: 54 мм  Тип: нефольгований  Кратність: 1 шт. = 2 м.п.  Сфера застосування: ізоляція труб гарячого водозабезпечення (проти втрат тепла), ізоляція труб холодного водозабезпечення (проти конденсату)  Щільність: 30-40 кг/куб.м  Товщина: 10 мм Довжина: 200 см Ширина: 6,4 см Додаткові характеристики: шумоізоляція, теплоізоляція, коефіцієнт горючості – не гірше В1, коефіцієнт звукопоглинання – не гірше 23 А, щільність - 30 кг/м3, робоча температура – 40-100°С...  Гарантія: не менше 12 міс.</p>	шт	50
6.	<p><b>Труба каналізаційна 1000 мм О100</b>  Матеріал каналізаційної труби: ПП  Діаметр: 110 мм</p>	шт	12

	Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 13 см Ширинa: 13 см Довжина: 105,5 см Довжина каналізаційної труби: 1000 мм.		
7.	<b>Труба каналізаційна 500 мм O100</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Діаметр: 110 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 13 см Ширинa: 13 см Довжина: 566 см Довжина каналізаційної труби: 500 мм.	шт	20
8.	<b>Труба каналізаційна d50x250 мм</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Діаметр: 50 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 5 см Ширинa: 5 см Довжина: 250 см Довжина каналізаційної труби: 250 мм.	шт	10
9.	<b>Труба каналізаційна d50x500 мм</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Діаметр: 50 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 5 см Ширинa: 5 см Довжина: 500 см Довжина каналізаційної труби: 500 мм.	шт	20
10.	<b>Труба каналізаційна d50x1000 мм</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Діаметр: 50 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 5 см Ширинa: 5 см Довжина: 1000 см Довжина каналізаційної труби: 1000 мм.	шт	10
11.	<b>Труба каналізаційна d50x2000 мм</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Діаметр: 50 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 6,5 см Ширинa: 6,5 см Довжина: 205,5 см Довжина каналізаційної труби: 2000 мм.	шт	4
12.	<b>Труба каналізаційна d110x250 мм</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Тип каналізації: внутрішня. Діаметр: 110 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 13 см Ширинa: 13 см Довжина: 31,6 см Довжина каналізаційної труби: 250 мм. Стійкість до переривчастим розрядами, що досягають до 95°C.	шт	20
13.	<b>Труба каналізаційна d110x2000 мм</b> Матеріал каналізаційної труби: ПП Тип каналізації: внутрішня. Діаметр: 110 мм Гарантія: не менше 12 міс. Висота: 13 см Ширинa: 13 см Довжина: 205 см Довжина каналізаційної труби: 2000 мм. Стійкість до переривчастим розрядами, що досягають до 95°C.	шт	11

14.	<p><b>Душовий трап 105x105/50мм</b>  Висота: не більше 16 см  Ширина: не більше 16 см  Гарантія: не менше 12 міс.  Фланець на корпусі: так  Комплектація: Трап, перфорована решітка із нержавіючої сталі, гак для демонтажу, комбінований гідрозатвор  Довжина: не менше 14 см  Діаметр випуску в каналізацію: 50 мм  Матеріал корпусу: пластик  Тип сифона: монолітний (в корпусі)  Вид гідрозатвора: комбінований  Розмір трапа: менше 30 см  Комплектація трапа: без ніжок, із ніжками, із решіткою  Монтаж: підлоговий  Випуск сифона: вертикальний  Решітка: метал  Пропускна здатність: не менше 37 л/хв  Матеріал сифону: пластик  Форма корпусу: квадратна.</p>	шт	2
15.	<p><b>Душовий трап 150x150 сухий затвор</b>  Висота: не менше 11 см  Ширина: не більше 15 см  Гарантія: не менше 12 міс.  Комплектація: Трап D100, нержавіюча решітка 150x150, сухой затвор  Довжина: не менше 15 см  Діаметр випуску в каналізацію: 110 мм  Матеріал корпусу: пластик  Тип сифона: монолітний (в корпусі)  Вид гідрозатвора: сухий  Розмір трапа: менше 30 см  Комплектація трапа: із решіткою  Монтаж: підлоговий  Випуск сифона: вертикальний  Решітка: пластик  Пропускна здатність: не менше 90 л/хв  Матеріал сифону: пластик  Форма корпусу: квадратна.</p>	шт	6
16.	<p><b>Кріплення для каналізаційних труб ПВХ d50 мм з шурупом та дюбелем</b>  Тип каналізації: внутрішня  Клас: звичайний  Тип: хомут  Матеріал каналізаційного фітинга: ПВХ  Діаметр: 50 мм  Гарантія: не менше 12 міс.</p>	шт	20
17.	<p><b>Кріплення для каналізаційних труб ПП d110 мм з шурупом та дюбелем</b>  Тип каналізації: внутрішня</p>	шт	30

	<p>Клас: звичайний  Тип: хомут  Матеріал каналізаційного фітинга: ПП  Діаметр: 110 мм  Гарантія: не менше 12 міс.</p>		
18.	<p><b>Труба поліпропіленова армована скловолокном PN-25 63x10,5 (4 м)</b>  Робоча температура: не менше 95 °С  Тип з'єднання: пайка  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Робочий тиск: не менше 20 бар  Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка  Тип фітинга: труба  Тип армування: скловолокном  Сфера застосування: опалення, гаряче водопостачання  Гарантія: не менше 120 міс.  Довжина: 400 см  Товщина стінки: 10,5 мм  Діаметр труби: 63 мм.</p>	шт	10
19.	<p><b>Кульовий кран 20 бар з напівмуфтою вр-зн 1, ручка метелик</b>  Спосіб монтажу: різьба  Призначення арматури: крани для води  Матеріал корпусу: латунь  Вид арматури: кран кульовий  Максимально допустимий тиск: не менше 20 атм.  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня  Вага: не більше 0,5 кг  Розмір різьби: 1 дюйм  Висота: не менше 5 см  Ширина: не більше 7,5 см  Довжина: не більше 11,5 см  Робоча температура: 100  Гарантія: не менше 60 міс.</p>	шт	7
20.	<p><b>Кран кульовий 1/2 ВВ зі спускником води та повітря</b>  Призначення арматури: крани для опалення, крани для води  Матеріал корпусу: нікельована латунь  Вид арматури: кран кульовий  Тип арматури: пряма  Максимально допустимий тиск: 20 атм.  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-внутрішня  Розмірність: 1/2"x1/2"  Розмір різьби: 1/2 дюйм  Тип з'єднання фітингів: різьба  Покриття: нікель  Робоча температура: 95  Додаткові характеристики: матеріал ручки: алюміній  Гарантія: 12 міс.</p>	шт	1
21.	<p><b>Ніпель редукційний ЗЗ 1/2"x3/4"</b>  Розмірність: 1/2 x3/4</p>	шт	1

	<p>Тип з'єднання, різьба: зовнішня-зовнішня</p> <p>Тип фітинга: ніпель з переходом</p> <p>Тип матеріалу фітингів: латунь</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс.</p> <p>Розмір різьби: 1/2 дюйм, 3/4 дюйм</p> <p>Тип з'єднання фітингів: різьба.</p>		
22.	<p><b>Кран кульовий кутовий 10 бар ручка метал. зн<sup>1/2</sup>"-зн<sup>1/2</sup>"</b></p> <p>Спосіб монтажу: різьба</p> <p>Призначення арматури: крани для води</p> <p>Матеріал корпусу: латунь</p> <p>Вид арматури: кран кульовий</p> <p>Тип арматури: кутова</p> <p>Максимально допустимий тиск: 10 атм.</p> <p>Тип з'єднання, різьба: зовнішня-зовнішня</p> <p>Вага: не більше 0,2 кг</p> <p>Розмір різьби: 1/2 дюйм, 1/2 дюйм</p> <p>Висота: не менше 3 см Ширина: не менше 6 см Довжина: не менше 9 см</p> <p>Робоча температура: не менше 100</p> <p>Гарантія: не менше 60 міс.</p>	шт	15
23.	<p><b>Шланг 10 x 1/2 "0,4 м PN10 коротка голка</b></p> <p>Призначення шланга: для змішувача DN8 PN</p> <p>Робочий тиск: 8 бар</p> <p>Тип підключення: внутр.-зовн.</p> <p>Гарантія: 120 міс.</p> <p>Вид шланга: гума/плетіння із нержавіючої сталі</p> <p>Довжина шланга: 40 см</p> <p>Довжина: 40 см</p> <p>Розмір різьби: 1/2"xM10 дюйм</p> <p>Розмір та тип різьби: 1/2"xM10 B3.</p>	шт	30
24.	<p><b>Згін з накладною гайкою ВЗ 1/2"</b></p> <p>Розмірність: 1/2</p> <p>Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня</p> <p>Тип фітинга: американка</p> <p>Тип матеріалу фітингів: нікельована сталь</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс.</p> <p>Розмір різьби: 1/2 дюйм</p> <p>Тип з'єднання фітингів: різьба.</p>	шт	1
25.	<p><b>Сифон для умивальника</b></p> <p>Діаметр горловини: 50 мм</p> <p>Діаметр випуску в каналізацію: 50 мм</p> <p>Перелив: без функції перелива</p> <p>Тип сифона: для умивальника</p> <p>Тип відкриття/перекриття зливного отвору: ручний (пробка)</p> <p>Діаметр підключення: 1 1/2"</p> <p>Матеріал корпусу: пластик</p> <p>Додаткові характеристики: гнучка труба з виходом 40x50</p> <p>Довжина: не менше 6 см Ширина: не більше 20 см Висота: не менше 35 см</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс.</p>	шт	5

26.	<p><b>Пакля в контейнері</b>  Вага: не менше 80 г.  Тип фітинга: ущільнюючі матеріали.  Гарантія: не менше 12 міс.</p>	шт	13
27.	<p><b>Водонагрівач електричний</b>  Регулятор температури: відкритий (на корпусі)  Об'єм: не менше 100 л  Потужність: не більше 2400 Вт  Матеріал бака і покриття: сталь з емальованим покриттям  Тип нагрівального елемента: закритий (сухий)  Форма: прямокутна  Тип установки: вертикальний  Час нагріву: не більше 148 хв  Тип водонагрівача: електричний  Тип керування: сенсорний  Висота: не більше 89 см Ширина: не більше 50 см Глибина: не більше 51,6 см  Клас енергоспоживання: не гірше В  Підводка труб: нижня  Кількість ТЕНів: не менше 1  Розмір: не більше 89x50x51,6 см  Додаткова інформація  Оснащення: SMART керування, ТЕН, магнієвий анод, поліуретанова ізоляція  Додаткові характеристики: індикація включення, індикація нагріву, матеріал нагрівального елемента – Стеатит, підводка нижня, приєднувальний розмір 3/4, тип управління - електронне сенсорне, режим BOOST Вага: не більше 32 кг  Гарантія: не менше 12 міс. Комплектація: водонагрівач, інструкція-гарантійний талон, кабель з вишкою, запобіжний клапан, кронштейн</p>	шт	4
28.	<p><b>Редуктор зниження тиску 3/4 з підключенням манометра</b>  Гарантія: не менше 12 міс.  Розмірність: 3/4  Додаткові характеристики: поршневий редуктор  Вид арматури: редуктор тиску  Діаметр: 3/4 дюйм  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-внутрішня  Розмір різьби: 3/4 дюйм  Тип з'єднання фітингів: різьба.</p>	шт	4
29.	<p><b>Бак розширювальний 10 л</b>  Об'єм розширювального бака: 10 л  Діаметр: 32,4 см  Спосіб установки: настінний  Призначення: опалення  Конструкція бака: плоский  Висота: не менше 34 см  Матеріал корпусу: вуглецева сталь  Максимальна робоча температура: 99 °С  Максимальний робочий тиск: 4.</p>	шт	1

30.	<p><b>Кронштейн для розширювального бака</b>  Матеріал корпусу: сталь  Додаткові характеристики: діаметр різьбового з'єднання – 3/4 дюйма, максимальна довжина кронштейна – 290 мм, розмір кріплення – 100x100x2 мм  Комплектація: кронштейн  Висота: 10 см Ширина: 3 см Довжина: 20 см Вага: не більше 0,6 кг  Гарантія: не менше 24 міс.</p>	шт	1
31.	<p><b>Паста для пакування</b>  Тип фітинга: ущільнюючі матеріали  Вага: не менше 200 г</p>	шт	3
32.	<p><b>Паста для монтажу труб</b>  Вид: змащувач для труб  Тип фітинга: ущільнюючі матеріали  Вага: не менше 400 г  не розчиняється у воді, підходить для внутрішнього та зовнішнього використання, навіть в тяжких умовах, підходить для систем нагнітання та відкачування, підходить для труб будь-якого діаметру, температура застосування: від –15 до +40 °С</p>	шт	2
33.	<p><b>Радіатор алюмінієвий 6 секцій</b>  Міжосьова відстань: 50 см  Теплова потужність (90/70/20°C): 1056,6 Вт  Робочий тиск: 16 атм.  Об'єм води в радіаторі: 0,25 л  Ширина: 10 см  Довжина: 48 см  Висота: 55,7 см  Глибина: 10 см  Вага: 7,4 кг  Матеріал радіатора: алюміній  Тип підключення: бічний  Тип радіатора: секційний  Гарантія: не менше 120 міс</p>	шт	30
34.	<p><b>Кран-американка кутовий кульовий 1/2</b>  Тип рукоятки: метелик  Призначення арматури: крани для води  Матеріал корпусу: нікельована латунь  Вид арматури: кран кульовий із «американкою»  Тип арматури: кутова  Максимально допустимий тиск: 9,86 атм.  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня Розмірність: 1/2"x1/2"  Розмір різьби: 1/2 дюйм  Висота: 7,8 см  Тип з'єднання фітингів: різьба  Покриття: нікель  Гарантія: не менше 12 міс</p>	шт	26



35.	<b>Кран-американка кульовий 1/2</b> Тип рукоятки: метелик Призначення арматури: крани для води Матеріал корпусу: нікельована латунь Вид арматури: кран кульовий із «американкою» Тип арматури: пряма . Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня Розмірність: 1/2"x1/2" Розмір різьби: 1/2 дюйм Тип з'єднання фітингів: різьба Покриття: нікель Гарантія: не менше 12 міс	шт	6
36.	<b>Душовий трап 105x105/50мм з боковим підводом з гідрозатвором</b> Висота: 16 см Ширина: 16 см Гарантія: не менше 12 міс. Фланець на корпусі: так Комплектація: Трап, перфорована решітка із нержавіючої сталі, гак для демонтажу, комбінований гідрозатвор Довжина: 9 см Діаметр випуску в каналізацію: 50 мм Матеріал корпусу: пластик Модель: APV31 Тип сифона: монолітний (в корпусі) Вид гідрозатвора: комбінований Розмір трапа: менше 30 см Комплектація трапа: без ніжок, із ніжками, із решіткою Монтаж: підлоговий Випуск сифона: горизонтальний Решітка: метал Пропускна здатність: 37 л/хв Матеріал сифону: пластик Форма корпусу: квадратна	шт	1
37.	<b>Муфта латунна 3/4</b> Розмірність: 3/4" Тип з'єднання, різьба: внутрішня-внутрішня Тип фітинга: муфта з'єднувальна Тип матеріалу фітингів: латунь Країна-виробник: Італія Гарантія: не менше 12 місяців Розмір різьби: 3/4 дюйм Тип з'єднання фітингів: різьба Висота: 2 см Ширина: 2,2 см	шт	8
38.	<b>Ізоляція для труб 22/6</b> Матеріал: спінений поліетилен Коефіцієнт теплопровідності: 0,033 Вт/(м*°C) Внутрішній діаметр: 22 мм Тип: нефольгований	шт	15

	<p>Колір виробника: сірий  Кратність: 1 шт. = 2 м.п.  Наявність клейової основи: ні  Сфера застосування: ізоляція труб гарячого водозабезпечення (проти втрат тепла), ізоляція труб холодного водозабезпечення (проти конденсату) Щільність: 30-40 кг/куб.м  Матеріал: спінений поліетилен  Товщина: 6 мм  Довжина: 200 см  Ширина: 2,8 см ...  Товщина стінки – 6 мм, шумоізоляція, теплоізоляція, коефіцієнт горючості – В1, коефіцієнт звукопоглинання – 23 А, щільність - 30 кг/м3, робоча температура – 40-100°C.</p>		
39.	<p><b>Циркуляційний насос</b>  Діаметр підключення: 1 дюйм  Ротор насоса: мокрий  Монтажна довжина: 130 мм  Особливості: регульований  Споживана потужність: не більше 30 Вт  Потужність: не менше 0,065 кВт  Робочий тиск: не менше 10 бар  Кількість фаз: однофазний  Захист сухого ходу: без захисту від сухого ходу Матеріал корпусу: чавун  Підвищення тиску: так  Ширина: 13 см  Довжина: 12,9 см  Висота: 10,4 см  Комплектація: насос с кабелем, сгони, інструкція, гарантійний талон  Вага: 2,250 кг  Діаметр проходу: 25 мм  Гарантія: не менше 12 місяців</p>	шт	1
40.	<p><b>Кран кульовий 1</b>  Призначення арматури: крани для води  Матеріал корпусу: нікельована латунь  Вид арматури: кран кульовий  Тип арматури: пряма  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня  Розмірність: 1"x1"  Розмір різьби: 1 дюйм  Тип з'єднання фітінгів: різьба Покриття: нікель Робоча температура: 0-95 °C  робоча температура – хв. 0 ° C - макс + 95 ° C, різьблення зовнішнє-внутрішнє, кульовий кран для води НВ з ручкою-метеликом  Гарантія: не менше 12 міс</p>	шт	2
41.	<p><b>Ніпель хромований 1</b>  Розмірність: 1  Робоча температура: 100</p>	шт	1

	<p>Тип з'єднання, різьба: зовнішня  Тип фітинга: ніпель  Гарантія: не менше 12 міс.  Розмір різьби: 1 дюйм  Тип з'єднання фітингів: різьба</p>		
42.	<p><b>Кран кульовий 1 ½</b>  Тип рукоятки: ручка  Призначення арматури: крани для води  Матеріал корпусу: нікельована латунь  Вид арматури: кран кульовий  Тип арматури: пряма  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня  Розмірність: 1 1/2"x1 1/2"  Розмір різьби: 1 1/2 дюйм  Тип з'єднання фітингів: різьба  Гарантія: не менше 12 міс</p>	шт	1
43.	<p><b>Фітинг-перехідник 1 ½</b>  Зовнішній діаметр: 47,1 мм  Робоча температура: 95  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-зовнішня  Внутрішній діаметр: 42 мм  Тип фітинга: збірка  Тип матеріалу фітингів: латунь  Гарантія: не менше 12 міс.  Розмір різьби: 1 1/2 дюйм  Тип з'єднання фітингів: різьба  Висота: 7,5 см  Ширина: 6,4 см  Довжина: 6,4 см</p>	шт	1
44.	<p><b>Муфта з накидною гайкою PP-R O20 x 3/4 ВР</b>  Внутрішній діаметр: 20 мм  Гарантія: 120 міс.  Діаметр труби: 20 мм  Розмір різьби: 3/4 дюйм  Сфера застосування: опалення  Тип з'єднання фітингів: пайка  Тип з'єднання, різьба: пайка-внутрішня  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: американка  Вага: не більше 40 г  Висота: 3,5 см  Довжина: 5 см  Діаметр труби: 20  Ширина: 3,5 см</p>	шт	26
45.	<p><b>Муфта з різьбою зовнішня ППР 3 25x1/2"</b>  Гарантія: не менше 120 місяців  Діаметр труби: 25 мм  Розмір різьби: 1/2 дюйм  Розмірність: 25x1/2</p>	шт	6

	<p>Тип з'єднання фітингів: пайка, різьба  Тип з'єднання, різьба: зовнішня  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна</p>		
46.	<p><b>Муфта МРВ 50x6/4</b>  Гарантія: 120 міс.  Діаметр труби: 50 мм  Розмірність: 50x6/4"  Тип з'єднання фітингів: різьба, зварювання  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Використання для холодної, гарячої води та систем центрального опалення, Витримує вис.тиск (20 атм.)</p>	шт	2
47.	<p><b>Трійник РР-Р О25</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 25 мм  Розмірність: О25  Тип з'єднання фітингів: пайка  Тип з'єднання, різьба: пайка-внутрішня  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Тип фітинга: трійник</p>	шт	16
48.	<p><b>Трійник редуційний О32 х 25 х 32</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 25 мм, 32 мм  Розмірність: О32 х 25 х 32  Тип з'єднання фітингів: пайка  Тип з'єднання, різьба: пайка-внутрішня  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Тип фітинга: трійник</p>	шт	12
49.	<p><b>Муфта перехідна ППР 32x25 мм</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 25 мм, 32 мм  Розмірність: 32x25  Тип з'єднання фітингів: пайка  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна</p>	шт	12
50.	<p><b>Коліно РР-Р О50 ВВ 90°</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 50 мм  Тип з'єднання: обтиск, прес  Тип з'єднання фітингів: обтиск, прес  Тип з'єднання, різьба: обтиск прес  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: коліно.  Кут-90°</p>	шт	60
51.	<p><b>Коліно РР-Р О50 ВВ 45°</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 50 мм  Тип з'єднання: обтиск, прес  Тип з'єднання фітингів: обтиск, прес  Тип з'єднання, різьба: обтиск прес  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: коліно.  Кут-45°</p>	шт	10

52.	<b>Муфта редукційна ПП 50x40</b> Внутрішній діаметр: 50 мм Сфера застосування: гаряче водопостачання Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: муфта перехідна Тип армування: побутова	шт	2
53.	<b>Трійник редукційний ПП 50x20x50</b> Внутрішній діаметр: 50 мм Сфера застосування: гаряче водопостачання Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: трійник Тип армування: побутова	шт	28
54.	<b>Коліно PP-R O20 BB 45°</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм Розмірність: O20 Сфера застосування: побутова Тип з'єднання: обтиск, прес Тип з'єднання фітингів: обтиск, прес Тип з'єднання, різьба: внутрішня-внутрішня Тип фітинга: коліно	шт	78
55.	<b>Муфта з'єднувальна PP-R d20</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм Розмірність: 20 Тип з'єднання: пайка Тип з'єднання фітингів: пайка Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: муфта з'єднувальна ... Висота: 3 см Довжина: 3,5 см Ширина: 3 см...	шт	53
56.	<b>Муфта з'єднувальна PP-R d25</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 25 мм Зовнішній діаметр: 28 мм Країна-виробник: Польща Розмірність: 25 Тип з'єднання фітингів: пайка Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: муфта з'єднувальна	шт	30
57.	<b>Муфта з'єднувальна PP-R d32</b> Гарантія: не менше 120 міс. Розмірність: 32 Тип з'єднання фітингів: пайка Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: муфта з'єднувальна	шт	13

58.	<p><b>Муфта з'єднувальна ППР d50 мм</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 50 мм  Розмірність: 50  Тип з'єднання фітінгів: пайка  Тип матеріалу фітінгів: поліпропілен  Тип фітінга: муфта з'єднувальна  Довжина: 5,3 см  Ширина: 6,7 см...  Використання для холодної, гарячої води та систем центрального опалення, Витримує вис.тиск (20 атм.)</p>	шт	13
59.	<p><b>Коліно ПП d20x90°</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 20 мм  Тип з'єднання фітінгів: пайка  Тип з'єднання, різьба: внутрішня-внутрішня  Тип матеріалу фітінгів: поліпропілен  Тип фітінга: коліно  Висота: 4,5 см  Ширина: 3 см</p>	шт	94
60.	<p><b>Трійник каналізаційний ПП d50x50x90°</b>  Розмірність: d50x50x90°  Тип каналізації: внутрішня  Тип: трійник  Матеріал каналізаційного фітінга: ПП  Кут вигину каналізаційного фітінга: 90 °  Діаметр: 50 мм  Гарантія: не менше 12 міс</p>	шт	6
61.	<p><b>Коліно каналізаційне ПП d50x87°</b>  Розмірність: d50x87°  Тип каналізації: внутрішня  Тип: коліно  Матеріал каналізаційної труби: ПП  Кут вигину каналізаційного фітінга: 87 °  Діаметр: 50 мм  Гарантія: не менше 12 міс.  Висота: 11 см  Ширина: 6,3 см  Довжина: 11 см</p>	шт	10
62.	<p><b>Коліно каналізаційне ПП d50x45°</b>  Розмірність: d50x90°  Тип каналізації: внутрішня  Тип: коліно  Матеріал каналізаційного фітінга: ПП  Кут вигину каналізаційного фітінга: 45 °  Діаметр: 50 мм  Країна-виробник: Італія  Гарантія: не менше 12 міс.</p>	шт	40
63.	<p><b>Коліно каналізаційне d50x15°</b>  Розмірність: d50x15°  Тип каналізації: внутрішня  Тип: коліно  Кут вигину каналізаційного фітінга: 15 °</p>	шт	10

	Діаметр: 50 мм Гарантія: не менше 12 міс		
64.	<b>Коліно каналізаційне d50x67°</b> Розмірність: d50x67° Тип каналізації: внутрішня Тип: коліно Діаметр: 50 мм	шт	10
65.	<b>Коліно каналізаційне ПП d110x90°</b> Розмірність: d110x90° Тип каналізації: внутрішня Тип: коліно Матеріал каналізаційного фітинга: ПП Кут вигину каналізаційного фітинга: 90 ° Діаметр: 110 мм Гарантія: не менше 12 міс	шт	6
66.	<b>Коліно каналізаційне ПП d110x45° НТВ</b> Розмірність: d110x45° Тип каналізації: внутрішня Тип: коліно Матеріал каналізаційного фітинга: ПП Кут вигину каналізаційного фітинга: 45 ° Діаметр: 110 мм Гарантія: не менше 12 міс.	шт	40
67.	<b>Коліно каналізаційне ПП d100x15°</b> Розмірність: d100x15° Тип: коліно Матеріал каналізаційного фітинга: ПП Кут вигину каналізаційного фітинга: 15 ° Діаметр: 110 мм Гарантія: не менше 12 міс	шт	15
68.	<b>Коліно каналізаційне d110x67°</b> Розмірність: d110x67° Тип каналізації: внутрішня Тип: коліно Кут вигину каналізаційного фітинга: 67 ° Діаметр: 110 мм	шт	10
69.	<b>Трійник редукційний ПП 63x32x63</b> Внутрішній діаметр: 63 мм Сфера застосування: гаряче водопостачання Тип з'єднання: пайка Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: трійник Тип армування: побутова	шт	2
70.	<b>Трійник редукційний ПП 50x32x50</b> Внутрішній діаметр: 50 мм Сфера застосування: гаряче водопостачання Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип матеріалу фітингів: поліпропілен	шт	1

	Тип фітинга: трійник Тип армування: побутова		
71.	<b>Трійник PP-R редукційний O25 x 20 x 25</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм, 25 мм Розмірність: O25 x 20 x 25 Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-внутрішня Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип фітинга: трійник	шт	14
72.	<b>Трійник d20</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм Тип з'єднання фітингів: пайка Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: трійник	шт	20
73.	<b>Трійник PP-R редукційний O32 x 20 x 32</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм, 32 мм Розмірність: O32 x 20 x 32 Тип з'єднання: пайка Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-внутрішня Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип фітинга: трійник	шт	1
74.	<b>Муфта з різьбою внутрішня ПП 32x1"</b> Внутрішній діаметр: 32 мм Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 32 мм Розмір різьби: 1 дюйм Розмірність: 32x1 Сфера застосування: холодне водопостачання, гаряче водопостачання Тип з'єднання: різьба Тип з'єднання фітингів: пайка, різьба Тип з'єднання, різьба: внутрішня Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: муфта перехідна	шт	8
75.	<b>Перехідник 3 PP-R O25 мм x 3/4"</b> Гарантія: не менше 120 міс. Розмір різьби: 3/4 дюйм Розмірність: O25 мм x 3/4" Сфера застосування: побутова Тип з'єднання: обтиск, прес, різьба Тип з'єднання фітингів: обтиск, різьба Тип з'єднання, різьба: обтиск-зовнішня Тип матеріалу фітингів: поліпропілен Тип фітинга: перехідник	шт	10
76.	<b>Муфта редукційна ПП 63x40</b> Внутрішній діаметр: 63 мм Сфера застосування: гаряче водопостачання Тип з'єднання фітингів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка	шт	1



	<p>Тип матеріалу труби: поліпропілен  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна  Тип армування: побутова</p>		
77.	<p><b>Муфта з різьбою зовнішня 32x1" ЗР</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 32 мм  Робоча температура: 95  Розмір різьби: 1 дюйм  Тип з'єднання: обтиск, прес, різьба  Тип з'єднання фітингів: пайка, різьба  Тип з'єднання, різьба: зовнішня  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Тип матеріалу фітингів: латунь, поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна</p>	шт	3
78.	<p><b>Муфта 32x20</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 20 мм, 32 мм  Розмірність: 32x20  Тип з'єднання фітингів: пайка  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна  Висота: 4,5 см  Довжина: 4,5 см  Ширина: 3,7 см</p>	шт	6
79.	<p><b>Муфта перехідна ППР 25x20</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 20 мм, 25 мм  Розмірність: 25x20  Тип з'єднання фітингів: пайка  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна  Висота: 3,5 см  Довжина: 3,5 см  Ширина: 3,5 см...</p>	шт	8
80.	<p><b>Муфта з різьбою 20x1/2" ЗР</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 20 мм  Розмір різьби: 1/2 дюйм  Тип з'єднання фітингів: пайка, різьба  Тип з'єднання, різьба: зовнішня  Тип матеріалу фітингів: латунь, поліпропілен  Тип фітинга: муфта перехідна...</p>	шт	27
81.	<p><b>Коліно PP-R O25 BB 45°</b>  Гарантія: не менше 120 міс.  Діаметр труби: 25 мм  Розмірність: 25x45°  Сфера застосування: побутова  Тип з'єднання: обтиск, прес, різьба  Тип з'єднання фітингів: обтиск, різьба  Тип з'єднання, різьба: обтиск-обтиск  Тип матеріалу фітингів: поліпропілен  Тип фітинга: коліно</p>	шт	44

82.	<b>Коліно PP-R O32 BB 90°</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 32 мм Розмірність: 32 Сфера застосування: побутова Тип з'єднання: обтиск, прес Тип з'єднання фітінгів: обтиск, різьба Тип з'єднання, різьба: внутрішня-обтиск Тип матеріалу фітінгів: поліпропілен Тип фітінга: коліно	шт	25
83.	<b>Коліно ППР d20x1/2"</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм Розмір різьби: 1/2 дюйм Тип з'єднання фітінгів: пайка, різьба Тип з'єднання, різьба: внутрішня Тип матеріалу фітінгів: латунь, поліпропілен Тип фітінга: коліно з різьбою	шт	30
84.	<b>Коліно d20x1/2"</b> Гарантія: не менше 120 міс. Діаметр труби: 20 мм Розмір різьби: 1/2 дюйм Тип з'єднання фітінгів: пайка, різьба Тип з'єднання, різьба: зовнішня Тип матеріалу фітінгів: латунь, поліпропілен Тип фітінга: коліно з різьбою	шт	34
85.	<b>Пробка довга зовнішня 1/2"</b> Гарантія: 120 міс. Розмір різьби: 1/2 дюйм Розмірність: Пробка довга Тип з'єднання фітінгів: пайка, різьба Тип з'єднання, різьба: зовнішня Тип матеріалу фітінгів: поліпропілен Тип фітінга: заглушка	шт	15
86.	<b>Фільтр магістральний 1"</b> Розмірність: 1" Матеріал корпусу: латунь Вид арматури: фільтр грубої очистки Діаметр: 1 дюйм Призначення арматури: крани для води Тип з'єднання, різьба: внутрішня-внутрішня Розмір різьби: 1 дюйм Тип з'єднання фітінгів: різьба	шт	1
87.	<b>Муфта ПП 63</b> Внутрішній діаметр: 63 мм Сфера застосування: гаряче водопостачання Тип з'єднання фітінгів: пайка Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка Тип матеріалу труби: поліпропілен Тип матеріалу фітінгів: поліпропілен Тип фітінга: муфта з'єднувальна Тип армування: побутова	шт	3
88.	<b>Автоматичний вимикач 120N 3P 125 A C</b> Номинальний струм: 125 А	шт	1

	<p>Кількість полюсів: 3 шт.          Номінальна напруга: 230/400 В          Частота: 50 Гц          Крива відключення: С          Вимикаючий струм: 6 кА          Ступінь захисту (IP): 40          Номінальна напруга: 230/400 В...</p>		
89.	<p><b>Вимикач одноклавішний без підсвітки графіт</b>          Тип: вимикач          Тип вимикача: звичайний          Підсвітка: без підсвітки          Дизайн: хай-тек          Тип монтажу: внутрішній          Кількість клавiш: одноклавішний          Ступінь захисту: не гірше IP20          Напруга: 250 В          Форма: квадратна          Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою          Комплектація виробу: без рамки</p>	шт	17
90.	<p><b>Перемикач прохідний одноклавішний без підсвітки графіт</b>          Тип: перемикач          Тип вимикача: прохідний          Підсвітка: без підсвітки          Дизайн : хай-тек          Тип монтажу: внутрішній          Кількість клавiш: одноклавішний          Ступінь захисту: не гірше IP20          Напруга: 250 В          Форма: квадратна          Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою          Комплектація виробу: без рамки</p>	шт	12
91.	<p><b>Вимикач двоклавішний без підсвітки графіт</b>          Тип: вимикач          Тип вимикача: звичайний          Підсвітка: без підсвітки          Дизайн : хай-тек          Тип монтажу: внутрішній          Кількість клавiш: двоклавішний          Ступінь захисту: не гірше IP20          Напруга: 250 В          Форма: квадратна          Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою          Комплектація виробу: без рамки</p>	шт	10
92.	<p><b>Розетка із заземленням 16 А 250 В зі шторками з кришкою графіт</b>          Тип розетки: побутова          Комплектація виробу: без рамки          Тип монтажу: внутрішній          Кількість роз'ємів: одинарна          Наявність заземлення: із заземленням          Наявність шторок: зі шторками          Напруга: 250 В          Наявність кришки: з кришкою          Номінальний струм: 16 А</p>	шт	20

	Ступінь захисту: не гірше IP44 Колір виробника: графіт або наблизений за кольоровою гамою		
93.	<b>Розетка із заземленням 16 А 250 В зі шторками графіт</b> Тип розетки: побутова Комплектація виробу: без рамки Тип монтажу: внутрішній Кількість роз'ємів: одинарна Наявність заземлення: із заземленням Наявність шторок: зі шторками Напруга: 250 В Номинальний струм: 16 А Ступінь захисту: не гірше IP20 Колір виробника: графіт або наблизений за кольоровою гамою	шт	50
94.	<b>Розетка комп'ютерна подвійна RJ45 CAT5e графіт</b> Тип розетки: комп'ютерна Комплектація виробу: без рамки Тип монтажу: внутрішній Кількість роз'ємів: подвійна Ступінь захисту: не гірше IP20 Колір виробника: графіт або наблизений за кольоровою гамою	шт	5
95.	<b>Утримувач з клемми 24мод</b> Тип з'єднання: гвинтовий затискач Тип пристрою: Шина земля+нуль (PE+N) Типорозмір: для 2-рядних щитків	шт	1
96.	<b>Кабель силовий моноліт ВВГнг-LS 4x1,5 мідь</b> Тип кабелю: ВВГнг-LS Вид кабелю: силовий Матеріал жили: мідь Тип жили: моноліт Матеріал ізоляції: ПВХ Бронювання: немає Форма: кругла Особливості: не поширює горіння, низькі димо-, газовиділення Наявність екрана: без екрану Діапазон робочих температур: від -50°C до +50 °C Кількість жил: чотирижильний Переріз жили: 1,5 кв.мм Застосування: для внутрішньої прокладки, кабельні тунелі Колір виробника: чорний або наблизений за кольоровою гамою Частота: 50 Гц Фасування: в бухті	м	300
97.	<b>Кабель негорючий моноліт ВВГнг-LS-II 3x2,5 мідь</b> Тип кабелю: ВВГнг-LS-II Вид кабелю: негорючий Матеріал жили: мідь Тип жили: моноліт Матеріал ізоляції: ПВХ Форма: плоский Особливості: зі зниженою горючістю та дымогазовиділенням Діапазон робочих температур: від -60 до +50 °C Кількість жил: трижильний Переріз жили: 2,5 кв.мм Застосування: у стаціонарних установках до 1 кВ Колір виробника: чорний або наблизений за кольоровою гамою	м	500

	Частота: 50 Гц Фасування: в бухті		
98.	<b>Кабель негорючий моноліт ВВГнг-LS-П 3х1,5 мідь</b> Тип кабелю: ВВГнг-LS-П Вид кабелю: негорючий Матеріал жили: мідь Тип жили: моноліт Матеріал ізоляції: ПВХ Форма: плоский Особливості: зі зниженою горючістю та димогазовиділенням Діапазон робочих температур: від -60 до +50 °С Кількість жил: трижильний Переріз жили: 1,5 кв.мм Застосування: у стаціонарних установках до 1 кВ Колір виробника: чорний або наближений за кольоровою гамою Частота: 50 Гц Фасування: в бухті	м	700
99.	<b>Кабель силовий багатожильний ПВС 3х2,5 мідь</b> Тип кабелю: ПВС Вид кабелю: силовий Матеріал жили: мідь Тип жили: багатожильний Матеріал ізоляції: ПВХ Форма: кругла Діапазон робочих температур: від -25 до +40 °С Кількість жил: трижильний Переріз жили: 2,5 кв.мм Колір виробника: білий або наближений за кольоровою гамою Частота: 50 Гц Фасування: в бухті	м	40
100.	<b>Кабель силовий багатожильний ПВС 3х4,0 мідь</b> Тип кабелю: ПВС Вид кабелю: силовий Матеріал жили: мідь Тип жили: багатожильний Матеріал ізоляції: ПВХ Форма: кругла Діапазон робочих температур: від -25 до +40 °С Кількість жил: трижильний Переріз жили: 4,0 кв.мм Застосування: для монтажу та стаціонарного приєднання електрообладнання, для монтажу силових та освітлювальних мереж, для підключення пересувних механізмів Колір виробника: білий або наближений за кольоровою гамою Частота: 50 Гц Фасування: в бухті	м	50
101.	<b>Кабель силовий багатожильний ПВС 5х4,0 мідь</b> Тип кабелю: ПВС Вид кабелю: силовий Матеріал жили: мідь Тип жили: багатожильний Матеріал ізоляції: ПВХ Форма: кругла	м	30

	<p>Діапазон робочих температур: від -25 до +40 °С Кількість жил: п'ятижильний</p> <p>Переріз жили: 4,0 кв.мм</p> <p>Застосування: для монтажу та стаціонарного приєднання електрообладнання, для монтажу силових та освітлювальних мереж, для підключення пересувних механізмів</p> <p>Колір виробника: білий або наблизений за кольоровою гамою</p> <p>Частота: 50 Гц</p> <p>Фасування: в бухті</p>		
102.	<p><b>Коробка розподільча з кришкою пластик ІВ006</b></p> <p>Матеріал корпусу: пластик</p> <p>Тип стіни: цегла/бетон</p> <p>Тип монтажу: накладний</p> <p>Ступінь захисту (IP): не гірше 65</p> <p>Довжина: 10 см</p> <p>Ширина: 10 см</p> <p>Висота: 5 см</p> <p>Колір виробника: сірий або наблизений за кольором</p> <p>Комплектація: коробка з кришкою</p>	шт	20
103.	<p><b>Автоматичний вимикач 4,5кА 50А 3Р С</b></p> <p>Номінальний струм: 50 А</p> <p>Кількість полюсів: 3 шт.</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p> <p>Частота: 50 Гц</p> <p>Крива відключення: С</p> <p>Вимикаючий струм: 4,5 кА</p> <p>Ступінь захисту (IP): не гірше 20</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p>	шт	3
104.	<p><b>Автоматичний вимикач 4,5кА 40А 3Р С</b></p> <p>Номінальний струм: 40 А</p> <p>Кількість полюсів: 3 шт.</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p> <p>Частота: 50 Гц</p> <p>Крива відключення: С</p> <p>Вимикаючий струм: 4,5 кА</p> <p>Ступінь захисту (IP): не гірше 20</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p>	шт	6
105.	<p><b>Автоматичний вимикач 4,5кА 32А 3Р С</b></p> <p>Номінальний струм: 32 А</p> <p>Кількість полюсів: 3 шт.</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p> <p>Частота: 50 Гц</p> <p>Крива відключення: С</p> <p>Вимикаючий струм: 4,5 кА</p> <p>Ступінь захисту (IP): не гірше 20</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p>	шт	2
106.	<p><b>Автоматичний вимикач 16А (6кА)</b></p> <p>Тип монтажу: DIN-рейка</p> <p>Технічні особливості</p> <p>Номінальний струм: 16 А</p> <p>Кількість полюсів: 1 шт.</p> <p>Робоча температура: від -25 до +70 °С</p> <p>Номінальна напруга: 230/400 В</p> <p>Частота: 50/60 Гц</p>	шт	25

	Крива відключення: С Вимикаючий струм: 6 кА Поперечний переріз клеми: від 1 до 25 кв. мм Ступінь захисту (IP): не гірше 20 Номінальна напруга: 230/400 В		
107.	<b>Світильник стельовий Led 1x32 Вт чорний/білий</b> Гарантія: не менше 24 міс. Матеріал плафонів і підвісок: пластик Тип встановлення: стельовий Кількість ламп освітлення: 1 Потужність лампи освітлення: 32 Вт Форма: кругла Напруга: 220 В Матеріал арматури: метал Матеріал виробу: метал Направленість світла: вниз Світловий потік: не менше 2900 Лм Стиль: сучасний Тип лампи: вбудований світлодіод (LED) Колір виробника: чорний, білий або наближені за кольоровою гамою Ступінь захисту (IP): не гірше 44 Колір світіння: теплий Колірна температура: не більше 3000 К Висота: 5 см Діаметр: 49 см	шт	4
108.	<b>Світильник стельовий Led 1x22 Вт чорний/білий</b> Гарантія: не менше 24 міс. Матеріал плафонів і підвісок: пластик Тип встановлення: стельовий Кількість ламп освітлення: 1 Потужність лампи освітлення: не менше 22 Вт Форма: кругла Напруга: 220 В Матеріал арматури: метал Матеріал виробу: метал Направленість світла: вниз Світловий потік: не менше 2000 Лм Стиль: сучасний Тип лампи: вбудований світлодіод (LED) Колір виробника: чорний, білий або наближені за кольоровою гамою Ступінь захисту (IP): не гірше 44 Колір світіння: білий Колірна температура: не менше 3500 але не більше 4000 К Висота: 5 см Діаметр: 38,5 см	шт	12
109.	<b>Дюбель швидкого монтажу для кабелю 100 шт./уп. сірий</b> Колір виробника: сірий або наближений за кольоровою гамою Довжина: 14 мм Застосування: для внутрішньої прокладки Матеріал: ПВХ	пак	6
110.	<b>Дюбель швидкого монтажу для кабелю 20 шт./пак</b> Гарантія: не менше 12 міс.	пак	20

	Колір виробника: сірий або наближений за кольоровою гамою Внутрішній діаметр: 12 мм Застосування: для внутрішньої прокладки Матеріал: поліетилен		
111.	<b>Коробка установча пластик</b> Колір виробника: сірий або наближений за кольоровою гамою Ширина: 6,8 см Глибина: 6 см Довжина: 6,8 см Матеріал корпусу: пластик Тип монтажу: накладний Тип стіни: цегла/бетон	шт	50
112.	<b>Коробка установча поліамід</b> Колір виробника: синій або наближений за кольоровою гамою Висота: 4,5 см Ширина: 6,5 см Матеріал корпусу: поліамід Тип стіни: цегла/бетон Тип з'єднання: набірні	шт	70
113.	<b>Коробка розподільча з кришкою ПВХ</b> Тип товару: коробка монтажна Матеріал корпусу: ПВХ Тип стіни: цегла/бетон Тип монтажу: накладний Ступінь захисту (IP): не гірше 55 Довжина: 8 см Ширина: 8 см Висота: 5 см Колір виробника: сірий або наближений за кольоровою гамою Комплектація: коробка з кришкою	шт	50
114.	<b>Корпус IP54 з монтажною панеллю (400x400x200)</b> Тип товару: щити металеві Тип монтажу: навісний Тип дверцят: металеві Наявність замка: є Матеріал виробу: метал Форма: квадратна Довжина: 40 см Висота: 400 мм Вага: 7 кг Ширина: 200 мм Колір виробника: світло-сірий або наближений за кольоровою гамою Ступінь захисту: не гірше IP54	шт	1
115.	<b>Рамка одномісна графіт</b> Матеріал корпусу: пластик Кількість місць: одномісна Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою	шт	75
116.	<b>Рамка двомісна горизонтальна графіт</b> Матеріал корпусу: пластик Положення рамки: горизонтальна Кількість місць: двомісна Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою	шт	7



117.	<b>Рамка тримісна горизонтальна графіт</b> Матеріал корпусу: пластик Положення рамки: горизонтальна Кількість місць: тримісна Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою	шт	5
118.	<b>Рамка чотиримісна горизонтальна графіт</b> Матеріал корпусу: пластик Положення рамки: горизонтальна Кількість місць: чотиримісна Колір виробника: графіт або наближений за кольоровою гамою	шт	5
119.	<b>Щиток пластиковий на 36 (42) модулів вбудований</b> Тип монтажу: вбудований Тип виконання: трирядний Тип дверцят: білі Матеріал виробу: метал/пластик Форма: прямокутна Кількість модулів: 36+6 шт. Місце під лічильник: немає Кількість отворів: 0 шт. Номинальний струм: 63 А Довжина: 8,9 см Висота: 630 мм Глибина: 89 мм Ширина: 348 мм розмір ніші для вбудовування: 615x335x90 мм Колір виробника: білий Комплектація: кріплення, щиток Ступінь захисту: не гірше IP30	шт	1
120.	<b>Диференційний автомат 1P+N 16 А С 30 мА АС</b> Номинальний струм: 16 А Струм витoku: 30 мА Кількість полюсів: 2 шт. Вимикаючий струм: 6 кА Крива відключення: С Ступінь захисту (IP): не гірше 20 Номинальна напруга: 220 В	шт	9
121.	<b>Світильник світлодіодний 24 Вт 4000 К</b> Потужність лампи освітлення: не менше 24 Вт Колірна температура: не менше 3500 К але не більше 4000 К Колір світіння: білий Тип світлодіоду: SMD 2835 Тип лампи: вбудований світлодіод (LED) Стиль: мінімалізм Світловий потік: не менше 2400 Лм Площа освітлення: 10-20 кв.м Матеріал виробу: пластик Матеріал арматури: пластик Індекс кольоропередачі: 80 Ra Аналог лампи розжарювання: 220 Вт С ступінь захисту (IP): не гірше 40 Форма: дискова Діаметр: 23 см Колір виробника: чорний або наближений за кольоровою гамою	шт	13

122.	<p><b>Світильник світлодіодний 75 Вт</b>  Гарантія: не менше 24 міс.  Потужність лампи освітлення: не менше 75 Вт  Форма: прямокутна  Напруга: 220 В  Аналог лампи розжарювання: 650 Вт  Матеріал арматури: метал  Матеріал виробу: пластик-метал  Площа освітлення: до 30 кв.м  Світловий потік: не менше 6375 Лм  Стиль: мінімалізм  Тип лампи: вбудований світлодіод (LED)  Колір виробника: чорний або наближений за кольоровою гамою  Ступінь захисту (IP): не гірше 20  Індекс кольоропередачі: 80 Ra  Температура експлуатації: -15...+50 °С  Тип світлодіоду: SMD  Колір світіння: білий, теплий, холодний  Висота: 5,5 см  Ширина: 20 см  Довжина: 120 см  Клас енергоспоживання: А+</p>	шт	38
123.	<p><b>Підвіс 1x60 Вт</b>  Гарантія: не менше 12 міс.  Кількість ламп освітлення: 1  Потужність лампи освітлення: не менше 60 Вт  Форма: кругла  Напруга: 220 В  Матеріал арматури: метал  Матеріал виробу: метал  Направленість світла: вниз  Площа освітлення: 10-20 кв.м  Стиль: лофт  Тип лампи: лампа розжарювання, лампа Едісона, світлодіодна (LED), філаментна (LED), енергозберігаюча КЛЛ  Тип цоколя: E27  Колір виробника: чорний із білим або наближені за кольоровою гамою  Ступінь захисту (IP): не гірше 20  Температура експлуатації: 40 °С  Висота: 100 см  Діаметр: 30 см  Клас енергоспоживання: А+++, А++, А+, А, В, С, D, Е Матеріал плафонів і підвісок: метал</p>	шт	11
124.	<p><b>Лампа світлодіодна 16 Вт матовий E27 4100 К LED</b>  Тип цоколя: E27  Розміри: 143x110 мм  Світловий потік: не менше 1700 Лм  Тип колби: А145  Аналог лампи розжарювання: 170 Вт  Потужність: не менше 16 Вт  Розсіювач: матова  Напруга: 220 В  Термін служби: не менше 30000 год</p>	шт	12

	<p>Форма: куля  Тип лампи: світлодіодна (LED)  Колір виробника: білий або наблизений за кольоровою гамою  Довжина: 11 см  Колірна температура: 4100 К  Індекс кольоропередачі: 80 Ra  Кут освітлення: 270 град  Колір світіння: денний  Світлова віддача: 106 Лм/Вт  Клас енергоспоживання: А+  Енергоспоживання: 16 кВт/рік  Комплектація: лампа, упаковка, тех. документація Гарантія: не менше 24 міс</p>		
125.	<p><b>Світильник настінний LED 12 Вт білий</b>  Гарантія: не менше 24 міс.  Довжина: 35 см  Потужність лампи освітлення: не менше 12 Вт  Колір: білий або наблизений за кольоровою гамою  Форма: кругла  Напруга: 220 В  Матеріал арматури: метал  Матеріал виробу: метал  Стиль: лофт  Тип лампи: вбудований світлодіод (LED)  Висота: 35 см Ширина: 3 см  Ступінь захисту (IP): не менше 20  Направленість світла: убік  Світловий потік: не менше 780 Лм  Колір світіння: теплий  Колірна температура: 3000 К</p>	шт	3
126.	<p><b>Світильник світлодіодний LED 20 Вт білий 5500 К</b>  Гарантія: не менше 24 міс.  Потужність лампи освітлення: не менше 20 Вт  Форма: кругла  Напруга: 220 В  Аналог лампи розжарювання: 200 Вт  Матеріал виробу: пластик, метал  Направленість світла: вниз  Площа освітлення: 10-20 кв.м  Світловий потік: не менше 1800 Лм  Стиль: сучасний, модерн Led  Тип лампи: вбудований світлодіод (LED)  Колір виробника: білий або наблизений за кольоровою гамою  Ступінь захисту (IP): не гірше 65  Індекс кольоропередачі: 80 Ra  Температура експлуатації: -20...+50 °С Тип світлодіоду: SMD  Колір світіння: денний  Колірна температура: 5500 К  Висота: 5,5 см  Діаметр: 21 см  Клас енергоспоживання: А  Енергоспоживання: 20 кВт/рік</p>	шт	5
127.	<p><b>Теплоізоляція 1200*600*100мм(2.88 м.кв.) (0,288 м.куб.)</b>  Тип: базальтова вата, кам'яна вата</p>	пак	18

	<p>Вид: плита          Призначення: для звукоізоляції, для теплоізоляції Галузь застосування: для покрівлі(даху), для перегородок, для перекриття, для підлоги, для стіни Щільність: 30 кг/куб.м          Теплопровідність: 0,041 Вт/(кв.м*К)          Розмір плити: 1200x600x100 мм          Товщина: 100 мм          Кількість плит в упаковці: 4 шт.  <b>Площа в упаковці: 2,88 кв.м.</b></p>		
128.	<p><b>Руберойд Бітумакс ЕКП 4,0 10 кв. м</b>          Основа: поліестер          Посипка: сланець сірий          Розмір рулону: 1x10 м          Площа в рулоні: 10 кв. м          Вага 1 кв.м: 4 кг/кв.м  <b>Вага: 40 кг.</b></p>	рул	50
129.	<p><b>Руберойд Бітумакс ЕПП 3,0 10 кв. м</b>          Основа: поліестер          Посипка: без посипання          Розмір рулону: 1x10 м          Площа в рулоні: 10 кв. м          Вага 1 кв.м: 3 кг/кв.м  <b>Вага: 30 кг.</b></p>	рул	50
130.	<p><b>Мастика для приклеювання та ремонту</b>          Поверхні застосування: бетонні, цементні, цегляні, кам'яні, дерев'яні, металеві, кераміка, асфальт, віконні блоки, залізобетонні та металеві конструкції          Матеріал основи: асфальт, бетон, камінь, кераміка, цегла, метал, руберойд, дерево          Мастика бітумна для приклеювання та ремонту 18 кг.          Основа: бітумна          Сфера застосування: для покрівлі (даху), для зовнішніх робіт          Призначення мастики: гідроізоляція, приклеювання, ремонт          Колір: чорний          Водонепроникність: абсолютна          Умовна міцність: не менше 2 кгс/см<sup>2</sup>          Водопоглинання протягом 24 год: не більше 0,2 % по масі          Діапазон температур застосування: від +5 до +40 °С          Теплостійкість: 85 °С          Життєздатність: 6 год          Час висихання: 24 год          Вага: 18 кг          Тип: мастика          Тип застосування: холодного застосування          Готовність до застосування: готово до застосування</p>	шт	6
131.	<p><b>Грунтівка-праймер в тарі 20л (17кг)</b>          Поверхні застосування: бетонні, цементні, цегляні, кам'яні, дерев'яні, металеві, кераміка, асфальт, віконні блоки, залізобетонні та металеві конструкції</p>	шт	6

	<p>Матеріал основи: асфальт, бетон, камінь, кераміка, цегла, метал, дерево</p> <p>Основа: бітумно-каучукова</p> <p>Сфера застосування: для покрівлі (даху), для фундаменту, для зовнішніх робіт</p> <p>Призначення мастики: ґрунтування</p> <p>Діапазон температур застосування: від -20 до +35 °С</p> <p>Час висихання: не більше 4 год</p> <p>Вага: не більше 17 кг</p> <p>Об'єм: не більше 20 л</p> <p>Тип: праймер</p> <p>Тип застосування: холодного застосування</p> <p>Готовність до застосування: готово до застосування</p> <p>Розчинник: органічний розчинник.</p>		
132.	<p><b>Гіпс будівельний</b></p> <p>Пакування: мішок</p> <p>Вага: не більше 5 кг</p>	шт	10
133.	<p><b>Герметик санітарний нейтральний білий</b></p> <p>Тип: нейтральний</p> <p>Призначення: для ремонту, для сантехніки, для заповнення швів, для ванної кімнати, для кухні, для металу, для вікон, для скла, для скла, для унітаза, для герметизації</p> <p>Колір: білий</p> <p>Основа: силікон</p> <p>Довжина шару при товщині 5 мм: не менше 15 м</p> <p>Температура застосування: від +5 до +40 °С</p> <p>Сфера застосування: для внутрішніх і зовнішніх робіт</p> <p>Додаткові характеристики: 100% захист від плісняви (клас xs1), швидкість затвердіння: 2 мм/24 год</p> <p>Об'єм: не менше 280 мл</p> <p>Упаковка: картридж.</p>	шт	20
134.	<p><b>Ґрунтовка глибокопроникна 10 л</b></p> <p>Тип: глибокопроникна</p> <p>Призначення: для внутрішніх і зовнішніх робіт, для зовнішніх робіт, для внутрішніх робіт</p> <p>Основа: синтетичні смоли</p> <p>Колір: світло-жовтий</p> <p>Витрата: 100-200 г/кв.м</p> <p>Час висихання: 4-6 год</p> <p>Готовність до застосування: готово до застосування</p> <p>Щільність: 1,01 кг/л</p> <p>Сфера застосування: внутрішні приміщення, для житлових приміщень, для бетону, для ванної кімнати, для газобетону, для стін, для укладання плитки, для фарби, для цегли, для шпаклівки, для шпалер, для штукатурки, для кухні, для фасаду, для зовнішніх робіт, для внутрішніх робіт</p> <p>Об'єм: 10 л.</p>	шт	30
135.	<p><b>Круг відрізний по металу 230x3.0x22.2</b></p> <p>Зовнішній діаметр: 230 мм</p> <p>Діаметр посадочний: 22,2 мм</p>	шт	100

	Товщина круга: 3,0 мм Вид круга: відрізний Призначення круга: по металу.		
136.	<b>Круг шліфувальний по металу 230x6,0x22,23</b> Зовнішній діаметр: 230 мм Діаметр посадочний: 22,2 мм Товщина круга: 6,0 мм Вид круга: зачисний Призначення круга: по металу.	шт	20
137.	<b>Круг відрізний по металу 125x2,5x22,2 мм</b> Зовнішній діаметр: 125 мм Діаметр посадочний: 22,2 мм Товщина круга: 2,5 мм Вид круга: відрізний Призначення круга: по металу.	шт	50
138.	<b>Круг зачисний по металу 125x6,0x22,2 мм</b> Зовнішній діаметр: 125 мм Діаметр посадочний: 22,2 мм Товщина круга: 6,0 мм Вид круга: зачисний Призначення круга: по металу.	шт	10
139.	<b>Диск алмазний відрізний 230x22,2</b> Діаметр зовнішній: 230 мм Діаметр посадочний: 22,2 мм Вид диска: сегментний Призначення диска: бетон, граніт, камінь, цегла Спосіб різання: сухий.	шт	10
140.	<b>Диск алмазний відрізний 125x22,2</b> Діаметр зовнішній: 125 мм Діаметр посадочний: 22,2 мм Вид диска: турбований Призначення диска: бетон, граніт, камінь, цегла Спосіб різання: сухий.	шт	5
141.	<b>Брус хвойних порід оброблений 50x50x3000 (0,0075)</b> Вид: обрізна Обробка поверхні: імпрегнована Матеріал виробу: масив дерева Порода деревини: хвойні породи дерев Тип перерізу профілю: квадратний Висота: 50 мм Ширина: 50 мм Довжина: 3000 мм Переріз: 50x50 мм	шт	134
142.	<b>Дошка хвойних порід оброблена 25x100x4000 (0,01)</b> Конструкція: цільні Вид: обрізна Обробка поверхні: імпрегнована Матеріал виробу: масив дерева Порода деревини: хвойні породи дерев Тип перерізу профілю: прямокутний Висота: 25 мм Ширина: 100 мм Довжина: 4000 мм Переріз: 25x100 мм	шт	100

143.	<b>Дошка хвойних порід оброблена 50x100x4000 (0,02)</b> Конструкція: цільні Вид: обрізна Обробка поверхні: імпрегнована Матеріал виробу: масив дерева Порода деревини: хвойні породи дерев Тип перерізу профілю: прямокутний Висота: 50 мм Ширина: 100 мм Довжина: 4000 мм Переріз: 50x100 мм	шт	50
144.	<b>Завіса для дверей сталевна універсальна (розбірна) (100x75x3)</b> Тип: петля Матеріал: сталь Призначення: для міжкімнатних дверей Висота: 100 мм Ширина: 75 мм Товщина: 3 мм Особливості: Петля з підшибником Відкриття: універсальна Комплектація: петля 1 шт., саморізи, шестигранник.	шт	20
145.	<b>Лист оцинкований 1000x2000x0,5 мм</b> Колір RAL: Zn або схожий за кольоровою гамою Тип покриття: цинк Товщина металу: 0,5 мм Площа листа: 2 кв.м Довжина: 2000 см Ширина: 1000 см.	шт	10
146.	<b>Ґрунтовка фунгіцидна, антимікробна 1 л</b> Тип: фунгіцидна Призначення: для внутрішніх і зовнішніх робіт, для зовнішніх робіт, для внутрішніх робіт Колір: прозорий Час висихання: не більше 4 год Сфера застосування: внутрішні приміщення, для житлових приміщень, для бетону, для ванної кімнати, для газобетону, для стін, для цегли, для цементу, для кухні, для фасаду, для зовнішніх робіт, для внутрішніх робіт Об'єм: не менше 1 л.	шт	50
147.	<b>Кутник алюмінієвий 30x30x2 мм анодований</b> Тип: кутник Матеріал: алюміній Покриття: анодоване Товщина: 2 мм Висота: 30 мм Ширина: 30 мм Максимальна довжина: 6 м Колір виробника: срібний або схожий за кольоровою гамою Відповідність стандарту: ДСТУ Б В. 2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).	пог.м	150
148.	<b>Кутник алюмінієвий 50x50x3 мм анодований</b> Тип: кутник Матеріал: алюміній Покриття: анодоване Товщина: 3 мм Висота: 50 мм Ширина: 50 мм Максимальна довжина: 6 м Колір виробника: срібний або схожий за кольоровою гамою	пог.м	90

	Відповідність стандарту: ДСТУ Б В. 2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).		
149.	<p><b>Рідкі цвяхи монтажні</b></p> <p>Основа: акрил</p> <p>Сфера застосування: для внутрішніх і зовнішніх робіт Колір: білий</p> <p>Час тужавіння: не більше 10-15 хв</p> <p>Час висихання: не більше 24-48 год</p> <p>Температура застосування: від +5 до +30 °С</p> <p>Додаткові характеристики: для приклеювання виробів з дерева, кераміки, гіпсу, пінополістиролу, алюмінію, ВПХ тощо до мінеральних, дерев'яних та інших основ. Довжина шару при товщині 5 мм: до 15 м</p> <p>Витрата: 300-1000 г/кв.м</p> <p>Упаковка: картридж</p> <p>Вага: не менше 440 г</p>	шт	20
150.	<p><b>Поріжок алюмінієвий гладкий 40x2700 мм дуб рустікал або еквівалент</b></p> <p>Колір: дуб рустікал або схожий за кольоровою гамою</p> <p>Відтінок: темний</p> <p>Розмір: 40x2700 мм</p> <p>Призначення: для ламінату, для лінолеуму, для плитки, для підлоги, для з'єднання плитки та ламінату, для стику Тип з'єднання: однорівневий</p> <p>Тип: поріжок</p> <p>Вид: радіальний, стикоперекриваючий</p> <p>Комплектація: з комплектом дюбелів</p> <p>Матеріал: алюміній</p> <p>Покриття: порошкова фарба</p> <p>Тип поверхні: гладкий</p> <p>Тип кріплення: з отворами</p> <p>Довжина: 2700 мм Ширина: 40 мм.</p>	шт	20
151.	<p><b>Поріжок алюмінієвий рифлений 25x900 мм дуб рустікал або еквівалент</b></p> <p>Колір: дуб рустікал або схожий за кольоровою гамою</p> <p>Відтінок: темний</p> <p>Розмір: 25x900 мм</p> <p>Призначення: для ламінату, для лінолеуму, для плитки, для підлоги, для з'єднання плитки та ламінату, для стику Тип з'єднання: однорівневий</p> <p>Тип: поріжок</p> <p>Вид: плаский, профільований, стикоперекриваючий</p> <p>Комплектація: з комплектом дюбелів</p> <p>Матеріал: алюміній</p> <p>Покриття: порошкова фарба</p> <p>Тип поверхні: рифлений</p> <p>Тип кріплення: з отворами</p> <p>Довжина: 900 мм Ширина: 25 мм.</p>	шт	30
152.	<p><b>Щиток пластиковий на 24 (28) модулі вбудовуваний</b></p> <p>Тип монтажу: вбудовуваний</p> <p>Тип виконання: дворядний</p>	шт	3



	<p>Тип дверцят: білі  Матеріал виробу: метал/пластик  Форма: прямокутна  Кількість модулів: 24+4 шт.  Номинальний струм: 63 А  Ширина: 348 мм  Додаткові характеристики: розмір ніші для вбудовування – 490x335x90 мм  Колір виробника: білий  Комплектація: кріплення, щиток  Ступінь захисту: не гірше IP30.</p>		
153.	<p><b>Щиток пластиковий на 36 (42) модулів вбудований</b>  Тип монтажу: вбудований  Тип виконання: трирядний  Тип дверцят: білі  Матеріал виробу: метал/пластик  Форма: прямокутна  Кількість модулів: 36+6 шт.  Номинальний струм: 63 А  Додаткові характеристики: розмір ніші для вбудовування – 615x335x90 мм  Комплектація: кріплення, щиток  Ступінь захисту: не гірше IP30.</p>	шт	3
154.	<p><b>Скловітка штукатурна лугостійка 2,5x2,5 70 г/кв.м</b>  Вічко: 2,5x2,5 мм  Щільність: 70 г/кв.м  Вид скловітки: лугостійка  Призначення скловітки: для штукатурки та шпаклювання, штукатурна  Ширина: 1 м Довжина: 50 м  Площа в рулоні: 50 кв. м  Вага: 3,5 кг.</p>	м.кв	500
155.	<p><b>Підмость пересувна 6.3м</b>  Матеріал: сталь  Робоча висота тури/помосту: 6,3 м  Висота майданчика: 4,3 м  Висота тури/помосту: 5,5 м  Розмір настилу: 0.7x1.85 м  Максимальне навантаження: 200 кг  Вага: 142,3 кг  Розмір в складеному вигляді: 0,7x2,4x5,5 м  Комплектація: поміст в комплекті (стояки, в'язі, настил, колеса)  Додаткові характеристики: висота підмостки 3,7 м</p>	шт	3
156.	<p><b>Грунтовка антикорозійна сірий мат 2,8 кг</b>  Застосування: для внутрішніх робіт, для зовнішніх робіт, для внутрішніх та зовнішніх робіт  Тип емалі: грунт  Фактура: гладка  Ступінь блиску: мат  За типом зв'язуючої речовини: алкідна</p>	шт	6

	<p>Відтінок: сірий  Розчинник: уайт-спірит  Тип поверхні: металеві та сталеві конструкції, деревина  Призначення: для дерев'яних поверхонь, для металевих поверхонь  Час повного висихання: 15 год  Вага: не більше 2,8 кг  Час висихання до відлипання не довше 4-8 годин.</p>		
157.	<p><b>Душова система</b>  Матеріал шланга: нержавіюча сталь  Матеріал виробу: нержавіюча сталь  Діаметр лійки: 200 мм  Змішувач: для ванни  Довжина гусака: 14 см  Колір виробника: нержавіюча сталь  Висота: 110 см Ширина: 20 см  Тип: душова система зі змішувачем  Глибина: 35 см  Комплектація: верхній душ, душова штанга, душовий шланг, ручний душ, змішувач  Довжина шланга: 1,5 м  Гарантія: не менше 60 міс.</p>	шт	2
158.	<p><b>Умивальник 60x47 см</b>  Ширина: 60 см Глибина: 47 см  Оснащення: з одним отвором, з переливом  Висота: 17 см  Отвір для змішувача: так  Кількість отворів для змішувача: 1  Розташування змішувача: по центру  Матеріал умивальника: сантехнічна кераміка  Колір виробника: білий  Сфера застосування: побутова  Комплектація: комплект кріплень - 1 шт.  Форма умивальника: прямокутна  Гарантія: не менше 120 міс.</p>	шт	5
159.	<p><b>П'єдестал</b>  Висота: 72 см  Ширина: 42 см  Глибина: 15 см  Вид установки: підлоговий  Тип виробу: п'єдестал  Матеріал виробу: сантехнічна кераміка  Комплектація: Упаковка – 1 шт, П'єдестал - 1 шт, інструкція -1 шт  Колір виробника: білий  Вага: 15 кг  Гарантія: не менше 60 міс.</p>	шт	5
160.	<p><b>Унітаз підвісний</b>  Висота: 40 см  Ширина: 34 см Глибина: 54 см</p>	шт	5

	<p>Відстань між кріпленням: 18 см  Тип установки: підвісний  Злив: горизонтальний  Об'єм зливу: 3/6 л  Матеріал виробу: сантехнічна кераміка  Матеріал сидіння: дюропласт  Колір: білий  Сидіння: із сидінням  Мікроліфт: з мікроліфтом  Комплектація: без бачка  Геометрія чаші: воронка  Комплектація: унітаз підвісний, інструкція, гарантійний талон  Вага: 25,6 кг  Гарантія: 120 міс.</p>		
161.	<p><b>Комплект інсталяції Зв1</b>  Спосіб установки інсталяції: у стіну  Об'єм змивного бачка: не менше 9 л  Колір кнопки: хром  Тип кнопки для змиву: механічний  Розташування кнопки змиву: фронтальне  Режим змиву води: дворежимний  Матеріал кнопки: пластик  Оснащення: з кнопкою  Технічний опис: підходить для легких і опорних стін, кріплення рами до стіни виконані з металу, фанове відведення для зливу з перехідником <math>\varnothing</math> 90-110 мм, запірний клапан G 1/2, перемикач режимів випускного клапана в одну дію: великий змив 4-5-6-7, малий змив 2-3 (підлаштовується автоматично), бачок з поліпропілену (ПП), обладнаний кожухом для захисту від утворення конденсату, наповнювальний клапан Azor Plus з системою затримки наповнення (економічний злив), можливе встановлення інсталяції в кутку, глибока сервісна шахта, легкий доступ до арматури бачка, мінімальна глибина встановлення 110 мм, тристороннє підведення води, універсальне металеве кріплення, точне регулювання фанових відводів по глибині, додаткові вертикальні опори для зміцнення конструкції, сумісність з усіма видами підвісних унітазів, клапан сертифікований по акустичному класу 2, до комплекту входить панель змиву PAN i8100 хром  Матеріал корпусу: метал  Матеріал бачка: АВС-пластик  Тип зливу: 3/6 л  Висота: не більше 115 см  Ширина: не більше 50 см  Глибина: не більше 12,6 см  Тип інсталяції: за стіну, монтажна рама  Гарантія: не менше 120 міс.</p>	шт	5

162.	<p><b>Змішувач для умивальника</b>  Тип змішувача: одноважільний  Класифікація змішувачів: для умивальника  Вид монтажу змішувача: на виріб  Матеріал корпусу: латунь  Колір виробника: хром  Винос гусака: 10,7 см Стиль: модерн Висота: 13,8 см Ширина: 4,7 см  Оснащення: з донним клапаном  Комплектація: донний клапан, змішувач, шланг для підведення води – 2 шт.  Вага: 1,3 кг  Гарантія: 60 міс.</p>	шт	5
163.	<p><b>Душова система для ванни з термостатом</b>  Матеріал шланга: силікон  Матеріал виробу: латунь  Додаткові характеристики розмір душевого диска – 240x240 мм, кут нахилу може змінюватися до 45°, тип струменя – Rain, витрата води для струменя Rain (при 3 бар) – 15 л/хв, довжина утримувача для душа – 350 мм, запобіжний обмежувач при 40 °С, регульований обмежувач температури гарячої води, управління за допомогою обертання рукоятки, регульоване по висоті кріплення ручного душа, вид монтажу – зовнішній монтаж  Змішувач: для ванни з термостатом  Колір виробника: хром  Висота штанги: не більше 155см  Тип: душова система зі змішувачем  Комплектація: верхній душ, ручний душ, шланг  Довжина шланга: не менше 1,6 м  Гарантія: не менше 60 міс.</p>	шт	5
164.	<p><b>Клей для плитки 25 кг</b>  Поверхня приклеювання: бетон, гіпсокартонні плити, керамічна цегла, силікатна цегла, цементно-вапняна штукатурка  Призначення: бетонна плитка, керамічна плитка, керамограніт, гіпсова плитка  Тип: вологостійкий, морозостійкий  Основа: на цементній основі  Сфера застосування: для внутрішніх робіт, для зовнішніх робіт  Поверхня приклеювання: стіна, підлога  Упаковка: мішок  Готовність до застосування: потребує приготування  Час висихання: не довше 24 год  Вага: не більше 25 кг.</p>	шт	100
165.	<p><b>Хрестики дистанційні 3 мм</b>  Вид: хрестики дистанційні  Вид хрестиків: стандартний  Тип хрестиків: цілісний  Розмір: 3 мм  Кількість: 150 шт/пак</p>	пак	15

166.	<b>Клини для плитки 25 мм</b> Вид: клини для плитки Розмір: 25 мм Кількість: 100 шт.	пак	10
167.	<b>Фуга 2 кг</b> Основа: на цементній основі Колір виробника: сірий Максимальна ширина шва, мм: 6 Сфера застосування: для тераси, для ванної кімнати, для внутрішніх робіт, для зовнішніх робіт, для підлоги Компонентність: однокомпонентний Призначення: керамічна плитка, керамограніт, клінкерна плитка, мармур, природний камінь Фасування: не більше 2 кг.	шт	50
168.	<b>Гідроізоляційна суміш полімерцементна 25 кг</b> Тип: суха Вид: гідроізоляційна суміш Вага: 25 кг Кратність продажу: мішок Додаткові характеристики: Наноситься з боку дії води, Для мінеральних поверхонь (бетон, цегляне мурування, цементно-піщана штукатурка, стяжка), Для будівельних конструкцій, що в процесі експлуатації не зазнають деформацій (фундаменти, цоколі, балкони, тераси, душові, басейни, очисні споруди, резервуари для зберігання води, в тому числі питної), Висока адгезія до поверхонь, Стійка до впливу нафтопродуктів, Паропроникна, Морозостійка Призначення: для внутрішніх і зовнішніх робіт, для зовнішніх робіт, для внутрішніх робіт Сфера застосування: для басейнів, для ванної кімнати, для внутрішніх робіт, для підлоги, для стін, фундамент Основа: полімерцементна	шт	40
169.	<b>Трос оцинкований 6 мм</b> Діаметр: 6 мм Тип: оцинкований Матеріал: сталь Тип серцевини: волоконний Покриття: білий цинк Відповідність стандарту: DIN3060 Розривне навантаження: 2000 кг.	пог.м	150
170.	<b>Наждачний папір P180 1 м.п.</b> Довжина: 1 м Ширина: 115 мм Кількість у рулоні: 50 пог.м Призначення: дерево Тип зерен: електрокорунд.	пог.м	50

171.	<b>Наждачний папір Р120 1 м.п.</b> Довжина: 1 м Ширина: 115 мм Кількість у рулоні: 50 пог.м Призначення: дерево Тип зерен: електрокорунд.	пог.м	50
172.	<b>Наждачний папір Р100 1 м.п.</b> Довжина: 1 м Ширина: 115 мм Кількість у рулоні: 50 пог.м Призначення: дерево Тип зерен: електрокорунд.	пог.м	50
173.	<b>Саморіз по дереву для гіпсокартону 3,5x45 мм 500 шт</b> Фасування: в упаковці Розмір під біту: РН2 Тип накінецьника: гострий Тип: саморіз по дереву, саморіз для гіпсокартону по дереву Тип головки: потайна Діаметр: 3,5 мм Довжина: 45 мм Матеріал: сталь Покриття: фосфат Матеріал установки: для ДСП, для гіпсокартону, для дерева, для фанери Тип шліца: РН Кількість в упаковці: 500 шт.	пак	1
174.	<b>Клей для підлогових покриттів 15 кг</b> Сфера застосування: побутовий, для вінілу, для килимових покриттів на спіненій основі, для килимових покриттів на текстильній основі, для лінолеуму, для ПВХ Основа для приклеювання: бетон, OSB, ДВП, фанера Час висихання: 12 год Витрата: 300-400 г/кв.м Вага: 15 кг Упаковка: відро.	шт	14
175.	<b>Кутник металевий 63x63x5 мм</b> Висота: 63 мм Ширина: 63 мм Товщина: 5 мм Максимальна довжина: 6 м Матеріал: сталь.	пог.м	10
176.	<b>Швелер 10</b> Висота: 100 мм Ширина: 46 мм Товщина: 4,5 мм Максимальна довжина: 6 м Матеріал: сталь.	пог.м	40
177.	<b>Клей для гіпсокартону</b> Витрата: 5 кг/кв.м Час висихання: 7 діб. Форма фасування: мішок. Вага: 25 кг.	шт	40

178.	<p><b>Шпаклівка</b>  Тип шпаклівки: для стелі, для стін, стартова, універсальна, фінішна  Форма випуску: мішок  Призначення: для гіпсокартону, для швів гіпсокартону  Основа: гіпсова  Сфера застосування: для внутрішніх робіт  Вага: 25 кг.</p>	шт	20
179.	<p><b>Штукатурка</b>  Основа: гіпсова  Тип: суха, стартова  Готовність до застосування: потребує приготування  Сфера застосування: для внутрішніх робіт, для стін  Спосіб нанесення: ручний  Вага: 30 кг</p>	шт	80
180.	<p><b>Шпаклівка гіпсова Фініш</b>  Тип шпаклівки: для стелі, для стін, фінішна  Форма випуску: мішок  Основа: гіпсова  Сфера застосування: для внутрішніх робіт  Вага: 25 кг.</p>	шт	80
181.	<p><b>Шпаклівка гіпсова супер фініш</b>  Форма випуску: мішок  Основа: гіпсова  Сфера застосування: для внутрішніх робіт  Вага: 25 кг.</p>	шт	50
182.	<p><b>Штукатурка гіпсова універсальна</b>  Основа: гіпсова  Тип: суха, стартова, вологостійка  Сфера застосування: бетон, для ванної кімнати, для внутрішніх робіт, для стін, стеля  Спосіб нанесення: ручний  Вага: 25 кг.</p>	шт	40
183.	<p><b>Труба PP-R скловолокно O50x6,9 мм PN20</b>  Робоча температура: не менше 95 °С  Тип з'єднання: пайка  Тип матеріалу труби: поліпропілен  Робочий тиск: не менше 20 бар  Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка  Тип фітинга: труба  Тип армування: скловолокном  Сфера застосування: опалення, гаряче водопостачання  Гарантія: не менше 120 міс.  Довжина: 400 см  Товщина стінки: 6,9 мм  Діаметр труби: 50 мм.</p>	м.пог	100