

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-07-19-008021-a

Предмет закупівлі : Код ДК 021:2015 44160000-9 – Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тьюбінги та супутні вироби (трубна арматура різна, труби, шланги, сифони)

Процедура закупівлі: Відкриті торги (з особливостями)

Вартість закупівлі: 178 200,00 грн. з ПДВ

Період поставки: по 20.09.2024р.

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Згін в зборі 1/2" (Ду15) сталевий	шт	25	Згін в комплекті з сталлюю муфтою і контргайкою Різьба – 1/2" зовнішня Умовний прохід - 15 мм Матеріал виробу - сталь Тип приєднання – Різьбове Довжина 100 мм -150 мм Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робочий тиск: не менше 10бар Максимальна температура робочого середовища: не менше +90°C
2	Згін в зборі 3/4" (Ду20) сталевий	шт	25	Згін в комплекті з сталлюю муфтою і контргайкою Різьба – 3/4" зовнішня Умовний прохід - 20 мм Матеріал виробу - сталь Тип приєднання – Різьбове Довжина від 100 мм -150 мм Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робочий тиск: не менше 10бар Максимальна температура робочого середовища: не менше +90°C
3	Згін в зборі 1" (Ду25) сталевий	шт	13	Згін в комплекті з сталлюю муфтою і контргайкою Різьба – 1" зовнішня Умовний прохід - 25 мм Матеріал виробу - сталь Тип приєднання – Різьбове Довжина від 100 мм -150 мм Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робочий тиск: не менше 10бар Максимальна температура робочого середовища: не менше +90°C
4	Згін в зборі 1 1/4" (Ду32) сталевий	шт	14	Згін в комплекті з сталлюю муфтою і контргайкою Різьба – 1 1/4" зовнішня Умовний прохід - 32 мм Матеріал виробу - сталь Тип приєднання – Різьбове Довжина від 100 мм -150 мм Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робочий тиск: не менше 10бар Максимальна температура робочого середовища: не менше +90°C

5	Згін в зборі 1 1/2" (Ду40) сталевий	шт	5	Згін в комплекті з сталюю муфтою і контргайкою Різьба – 1 1/2" зовнішня Умовний прохід - 40 мм Матеріал виробу - сталь Тип приєднання – Різьбове Довжина від 100 мм -150 мм Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робочий тиск: не менше 10бар Максимальна температура робочого середовища: не менше +90°C
6	Згін в зборі 2" (Ду50) сталевий	шт	8	Згін в комплекті з сталюю муфтою і контргайкою Різьба – 2" зовнішня Умовний прохід - 50 мм Матеріал виробу - сталь Тип приєднання – Різьбове Довжина від 100 мм -150 мм Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робочий тиск: не менше 10бар Максимальна температура робочого середовища: не менше +90°C
7	Безрізьбове компресійне затискне з'єднання Gebo Quick QA з зовнішньою різьбою 3/4" або еквівалент	шт	5	Безрізьбове компресійне затискне з'єднання (муфта) Різьба - 3/4" зовнішня Застосування - для прокладки/ремонту сталевих та поліетиленових труб (ПЕ) із зовнішнім діаметром 24,6~27,3 мм. Умовний прохід муфти: DN 20. Матеріал виробу: корпус і конусна гайка - ковкий чавун, компресійне кільце та шайба - оцинкована сталь, ущільнююче кільце - гума NBR
8	Безрізьбове компресійне затискне з'єднання Gebo Quick QA з внутрішньою різьбою 3/4" або еквівалент	шт	5	Безрізьбове компресійне затискне з'єднання (муфта) Різьба - 3/4" внутрішня Застосування - для прокладки/ремонту сталевих та поліетиленових труб (ПЕ) із зовнішнім діаметром 24,6~27,3 мм. Умовний прохід муфти: DN 20. Матеріал виробу: корпус і конусна гайка - ковкий чавун, компресійне кільце та шайба - оцинкована сталь, ущільнююче кільце - гума NBR
9	Заглушка 1/2" з внутрішньою різьбою	шт	20	Матеріал заглушки - латунь Різьба в дюймах 1/2" Номинальний прохід Ду (Dn) 15 мм Різьба внутрішня Застосування для водопроводу, для газопроводу, для опалення
10	Заглушка 1/2" з зовнішньою різьбою	шт	15	Матеріал заглушки - латунь Різьба - 1/2" зовнішня Номинальний прохід Ду (Dn) 15 мм Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення
11	Заглушка 3/4" з внутрішньою різьбою	шт	10	Матеріал заглушки - латунь Різьба - 3/4" внутрішня Номинальний прохід Ду (Dn) 20 мм Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення
12	Заглушка 3/4" з зовнішньою різьбою	шт	10	Матеріал заглушки - латунь Різьба - 3/4" зовнішня Номинальний прохід Ду (Dn) 20 мм Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення
13	Муфта роз'ємна PPR (американка)	шт	25	Муфта роз'ємна (американка) Матеріал – поліпропілен Номинальний прохід Ду (Dn) 20 мм Різьба - 1/2" зовнішня

	комбінована 20x1/2" зовн.			Тип приєднання - пайка/різьба Застосування: для гарячого і холодного водопостачання, опалення Максимальна температура не менше +90°C Модифікація з переходом на різьбу
14	Муфта роз'ємна PPR (американка) комбінована 20x3/4" вн.	шт	10	Муфта роз'ємна (американка) Матеріал – поліпропілен Номинальний прохід Ду (Dn) 20 мм Різьба - 3/4" внутрішня Тип приєднання - пайка/різьба Застосування: для гарячого і холодного водопостачання, опалення Максимальна температура не менше +90°C Модифікація з переходом на різьбу
15	Муфта роз'ємна PPR (американка) комбінована 20x3/4" зовн.	шт	25	Муфта роз'ємна (американка) Матеріал – поліпропілен Номинальний прохід Ду (Dn) 20 мм Різьба - 3/4" зовнішня Тип приєднання - пайка/різьба Застосування: для гарячого і холодного водопостачання, опалення Максимальна температура не менше +90°C Модифікація з переходом на різьбу
16	Муфта роз'ємна PPR (американка) комбінована 25x3/4" вн.	шт	20	Муфта роз'ємна (американка) Матеріал – поліпропілен Номинальний прохід Ду (Dn) 25 мм Різьба - 3/4" внутрішня Тип приєднання - пайка/різьба Застосування: для гарячого і холодного водопостачання, опалення Максимальна температура не менше +90°C Модифікація з переходом на різьбу
17	Муфта роз'ємна PPR (американка) комбінована 25x3/4" зовн.	шт	40	Муфта роз'ємна (американка) Матеріал – поліпропілен Номинальний прохід Ду (Dn) 25 мм Різьба - 3/4" зовнішня Тип приєднання - пайка/різьба Застосування: для гарячого і холодного водопостачання, опалення Максимальна температура не менше +90°C Модифікація з переходом на різьбу
18	Муфта редукційна латунна 1/2" x 3/4" вн.	шт	30	Муфта редукційна Матеріал – латунь Різьба - 1/2" x 3/4" внутрішня/ внутрішня Тип приєднання – різьбове/перехідне Застосування: для гарячого і холодного водопостачання, опалення Максимальна температура не менше +90°C Максимальний робочий тиск не менше 10 бар
19	Муфта з'єднувальна латунна 1/2 " вн.	шт	30	Муфта з'єднувальна Матеріал – латунь Різьба - 1/2" внутрішня/ внутрішня Тип приєднання – різьбове Призначена для роз'ємного з'єднання газо- і водопровідних труб одного діаметру з зовнішніми різьбами. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
20	Муфта з'єднувальна латунна 3/4 " вн.	шт	45	Муфта з'єднувальна Матеріал – латунь Різьба - 3/4" внутрішня/ внутрішня Тип приєднання: різьбове

				Призначена для роз'ємного з'єднання газо-, водопровідних труб одного діаметру з зовнішніми різьбами. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
21	Ніпель латунний 1/2 " зовн.	шт	55	Ніпель латунний рівнопрохідний Матеріал - латунь Різьба - 1/2" зовнішня Тип приєднання - різьбове Пряме з'єднання трубопроводу з однаковим діаметром. Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
22	Ніпель латунний 3/4 " зовн.	шт	45	Ніпель латунний Матеріал - латунь Різьба - 3/4" зовнішня Тип приєднання - різьбове Пряме з'єднання трубопроводу з однаковим діаметром. Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
23	Ніпель латунний редуційний 3/4 " x 1/2 " зовн.	шт	10	Ніпель редуційний Матеріал - латунь Різьба - 3/4" x 1/2 " зовнішня/ зовнішня Тип приєднання - різьбове Пряме з'єднання трубопроводу з різним діаметром. Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
24	Трійник латунний 1/2" x 1/2" x 1/2" вн.	шт	5	Трійник різьбовий Матеріал – латунь Різьба - 1/2" внутрішня/ внутрішня/ внутрішня Тип приєднання – різьбове Призначена для роз'ємного Т-з'єднання газо- , водопровідних труб одного діаметру з зовнішніми різьбами. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
25	Трійник латунний 1/2" x 1/2" x 1/2" зовн.	шт	10	Трійник різьбовий Матеріал – латунь Різьба - 1/2" зовнішня/ зовнішня/ зовнішня Тип приєднання – різьбове Призначена для роз'ємного Т-з'єднання газо- , водопровідних труб одного діаметру з внутрішніми різьбами. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
26	Трійник латунний 3/4" x 3/4" x 3/4" вн.	шт	5	Трійник різьбовий Матеріал – латунь Різьба - 3/4" внутрішня/ внутрішня/ внутрішня Тип приєднання – різьбове Призначена для роз'ємного Т-з'єднання газо- , водопровідних труб одного діаметру з зовнішніми різьбами. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
27	Трійник латунний 3/4" x 3/4" x 3/4" зовн.	шт	5	Трійник різьбовий Матеріал – латунь Різьба - 3/4" зовнішня/ зовнішня/ зовнішня

				Тип приєднання – різьбове Призначена для роз'ємного Т-з'єднання газо- , водопровідних труб одного діаметру з внутрішніми різьбами. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
28	Труба металопластиков а D20	м/п	100	Матеріал - металопластик Застосування для систем опалення, для гарячої води Номинальний прохід (Ду) 20 мм Товщина стінки 2 мм Виконання безшовна Максимальна температура не менше +90°C Максимальний тиск: не менше 10 бар
29	Труба металопластиков а D16	м/п	100	Матеріал - металопластик Застосування для систем опалення, для гарячої води Номинальний прохід (Ду) 16 мм Товщина стінки 2 мм Виконання безшовна Максимальна температура не менше +90°C Максимальний тиск не менше 10 бар
30	Труба ППР армована D25	м/п	200	Поліпропіленова армована труба алюмінієм Застосування труби - для систем опалення, для гарячого водопостачання, для холодного водопостачання, Перетин труби Круглий Зовнішній діаметр 25мм Товщина стінки труби не менше 3,5 мм Максимальна робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10, бар Спосіб з'єднання Пайка
31	Труба ППР армована D32	м/п	52	Поліпропіленова армована труба алюмінієм Застосування труби - для систем опалення, для гарячого водопостачання, для холодного водопостачання, Перетин труби Круглий Зовнішній діаметр 32 мм Товщина стінки труби не менше 5,0 мм Максимальна робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар Спосіб з'єднання Пайка
32	Труба ППР армована D40	м/п	32	Поліпропіленова армована труба алюмінієм Застосування труби - для систем опалення, для гарячого водопостачання, для холодного водопостачання, Перетин труби Круглий Зовнішній діаметр 40 мм Товщина стінки труби не менше 6,0 мм Максимальна робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар Спосіб з'єднання Пайка
33	Муфта обтискна з переходом на зовнішнє різьблення під МП 20х3/4"	шт	30	Муфта обтискна під металопластикові труби. Матеріал – латунь Діаметр труби 20 мм Різьба - 3/4" зовнішня Тип приєднання – обтиск/різьбове. Призначена для роз'ємного з'єднання металопластикових труб. Робоча температура не менше 90°C Робочий тиск не менше 10 бар
34	Хомут 3/4" ремонтний	шт	10	Хомут ремонтний з гумовою прокладкою в середині Матеріал - сталь Розмір - 3/4"

				Тип хомута - Сантехнічний Застосування – для труб Комплектація: -хомут сталевий -2 болта -гумова прокладка
35	Хомут 1/2 " ремонтний	шт	10	Хомут ремонтний з гумовою прокладкою в середині Матеріал - сталь Розмір - 1/2" Тип хомута - Сантехнічний Застосування – для труб Комплектація: -хомут сталевий -2 болта -гумова прокладка
36	Хомут 1" ремонтний	шт	10	Хомут ремонтний з гумовою прокладкою в середині Матеріал - сталь Розмір – 1 " Тип хомута - Сантехнічний Застосування – для труб Комплектація: -хомут сталевий -2 болта -гумова прокладка
37	Хомут 1 1/4" ремонтний	шт	8	Хомут ремонтний з гумовою прокладкою в середині Матеріал - сталь Розмір – 1 1/4" Тип хомута - Сантехнічний Застосування – для труб Комплектація: -хомут сталевий -2 болта -гумова прокладка
38	Шланг для поливу Kärcher PrimoFlex або еквівалент	бухта	6	Шланг для поливу Діаметр - 3/4 " Довжина бухти не менше 25 м Робочий тиск не менше 10 бар 3-шаровий Захисний зовнішній шар
39	Сифон для умивальника	шт	50	Сифон для умивальника монолітний випуск, сітка, гнучка труба з виходом 40x50 Діаметр горловини: 50 мм Діаметр випуску в каналізацію: 50 мм Модель: Тюльпан Тип сифона: для умивальника Діаметр підключення: 1 1/2" Матеріал корпусу: пластик
40	Сифон для мийки кухонної	шт	10	Сифон для кухонної мийки із переливом, Діаметр горловини: 50 мм Діаметр випуску в каналізацію: 40/50 мм сітка 1", з переливом, гнучка труба 40 x 40 Тип відкриття/перекриття зливного отвору: ручний (пробка) Діаметр підключення: 1 1/2" Матеріал корпусу: пластик Можливість регулювання, герметичне ущільнення, гнучка труба, нержавіючий випуск
41	Шланг - голка для води 10x1/2 60см	кмп.	90	Призначення: для води Діаметр підключення: 1/2xM10 Тип підключення: внутрішня-зовнішня

				Матеріал: Внутрішня трубка-гума EPDM Плетіння-нержавіюча сталь Штуцер, ніпель, гайка-латунь Комплектація: 2 шланга з голками різної довжини. Довжина: 60 см Робочий тиск: не менше 10 Бар Максимальна температура: не менше +90°C
42	Шланг для води 80см ВВ	шт	30	Призначення: шланг для води Матеріал: гума/плетена нержавіюча сталь/латунь Довжина шланга: 80 см Розмір різьби 1/2"x1/2" Тип підключення внутр.-внутр. Робочий тиск : не менше10 бар Максимальна температура: не менше +90°C
43	Шланг для води 60см ВЗ	шт	80	Призначення: шланг для води Матеріал: гума/плетена нержавіюча сталь/латунь Довжина шланга: 60 см Розмір різьби 1/2"x1/2" Тип підключення внутр.-зовніш. Робочий тиск : не менше10 бар Максимальна температура: не менше +90°C
44	Шланг для води 60см ВВ	шт	80	Призначення: шланг для води Матеріал: гума/плетена нержавіюча сталь/латунь Довжина шланга: 60 см Розмір різьби 1/2"x1/2" Тип підключення внутр.-внутр. Робочий тиск : не менше10 бар Максимальна температура: не менше +90°C
45	Гофра для унітазу	шт	20	Гофротруба армована для унітаза Матеріал: пластик, армована металом Діаметр гофри: 110 мм Монтаж: розтягується Нахил підключення: гнучке Довжина: 215мм - 575мм (± 10%)
46	Муфта редукційна латунна 3/4" x 1" вн.	шт	30	Муфта редукційна Матеріал – латунь Різьба - 3/4" x 1" внутрішня/ внутрішня Тип приєднання – різьбове/перехідне Використовують для створення роз'ємних різьбових з'єднань у трубопроводах холодного та гарячого водопостачання, опалення. Максимальна температура не менше +90°C Максимальний робочий тиск не менше 10 бар
47	Муфта обтискна/з'єднув альна з переходом на зовнішнє різьблення під МП 16x1/2"	шт	20	Муфта обтискна під металопластикові труби. Матеріал – латунь Діаметр труби 16 мм Різьба - 1/2" зовнішня Тип приєднання – обтиск/різьбове. Призначена для роз'ємного з'єднання металопластикових труб. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
48	Муфта обтискна/з'єднув альна з переходом на внутрішнє різьблення під МП 16x1/2"	шт	20	Муфта обтискна під металопластикові труби. Матеріал – латунь Діаметр труби 16 мм Різьба - 1/2" внутрішня Тип приєднання – обтиск/різьбове. Призначена для роз'ємного з'єднання металопластикових труб. Робоча температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар

49	Трійник ППР 20x20x20	шт	20	Трійник Матеріал: поліпропілен Застосування - опалення, водопостачання Тип фітинга - трійник сполучний Діаметр - 20 мм Тип приєднання - пайка Температура робоча не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
50	Трійник ППР 25x25x25	шт	20	Трійник Матеріал: поліпропілен Застосування - опалення, водопостачання Тип фітинга - трійник сполучний Діаметр - 25 мм Тип приєднання - пайка Температура робоча не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
51	Муфта ППР20	шт	50	Матеріал муфти: поліпропілен Вид муфти: сполучна Умовний прохід: 20 мм Призначення - для з'єднання труб одного діаметру Тип приєднання: пайка Робочий тиск не менше 10 бар Максимальна температура робочого середовища: +90°C
52	Муфта ППР25	шт	25	Матеріал муфти: поліпропілен Вид муфти: сполучна Умовний прохід: 2 мм Призначення - для з'єднання труб одного діаметру Тип приєднання: пайка Робочий тиск не менше 10 бар Максимальна температура робочого середовища не менше +90°C
53	Кутник/коліно ППР 20x90	шт	20	Матеріал кутника: поліпропілен Призначений для зміни напрямку трубопроводу. Кут вигину: 90 град. Умовний прохід: 20 мм Тип приєднання: пайка Робочий тиск не менше 10 бар Максимальна температура робочого середовища не менше +90 °C
54	Кутник/коліно ППР 25x90	шт	20	Матеріал кутника: поліпропілен Призначений для зміни напрямку трубопроводу. Кут вигину: 90 град. Умовний прохід: 25 мм Тип приєднання: пайка Робочий тиск не менше 10 бар Максимальна температура робочого середовища не менше +90 °C
55	Муфта ППР 25 x 3/4" зовнішня	шт	10	Призначення- для з'єднання поліпропіленових труб з іншими трубами, запірною арматурою Вид муфти - Комбінована Матеріал - поліпропілен Різьба (вставка) Латунь Умовний прохід 25 мм Діаметр різьби – 3/4", зовнішня Тип приєднання: пайка/різьба Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
56	Муфта ППР 25 x 3/4" внутрішня	шт	10	Призначення- для з'єднання поліпропіленових труб з іншими трубами, запірною арматурою Вид муфти - Комбінована Матеріал - поліпропілен Різьба (вставка) Латунь Умовний прохід 25 мм Діаметр різьби – 3/4", внутрішня

				Тип приєднання: пайка/різьба Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
57	Муфта ППР 20 x 1/2" зовнішня	шт	15	Призначення- для з'єднання поліпропіленових труб з іншими трубами, запірною арматурою Вид муфти - Комбінована Матеріал - поліпропілен Різьба (вставка) Латунь Умовний прохід 20 мм Діаметр різьби – 1/2", зовнішня Тип приєднання: пайка/різьба Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
58	Муфта ППР 20 x 1/2" внутрішня	шт	35	Призначення- для з'єднання поліпропіленових труб з іншими трубами, запірною арматурою Вид муфти - Комбінована Матеріал - поліпропілен Різьба (вставка) Латунь Умовний прохід 20 мм Діаметр різьби – 1/2", внутрішня Тип приєднання: пайка/різьба Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
59	Муфта роз'ємна PPR (американка) комбінована 20x1/2" внут.	шт	35	Муфта роз'ємна (американка) Матеріал – поліпропілен Номинальний прохід Ду (Dn) 20 мм Різьба - 1/2" внутрішня Тип приєднання - пайка/різьба Модифікація з переходом на різьбу Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
60	Муфта під ПМ 16x16 сполучна затискна	шт	10	Призначення: для з'єднання металопластикових труб Вид муфти Сполучна Матеріал Латунь Номинальний прохід 16 мм Робочий тиск не менше 10 бар Максимальна температура не менше +90°C
61	Трійник під МП зжимний з'єднувальний 16x16x16	шт	10	Трійник з'єднувальний Матеріал латунь Призначення для з'єднання та зажиму металопластикових труб Номинальний прохід 16 мм Виконання розбірне Модифікація рівнопрохідний, з'єднувальний Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
62	Трійник під МП обжимний з переходом на внутрішню різьбу 16 x1/2 вн x 16	шт	10	Трійник з'єднувальний Матеріал латунь Призначення для з'єднання та зажиму металопластикових труб Номинальний прохід 16 мм Різьба - 1/2" внутрішня Модифікація перехідний, з'єднувальний Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
63	Трійник під МП обжимний з переходом на зовнішню різьбу	шт	10	Трійник з'єднувальний Матеріал латунь Призначення для з'єднання та зажиму металопластикових труб

	16 x1/2звн x 16			Номінальний прохід 16 мм Різьба - 1/2" зовнішня Модифікація перехідний, з'єднувальний Максимальна температура не менше +90°C Робочий тиск не менше 10 бар
64	Перехідник латунний 1/2"	шт	10	Перехідник Матеріал латунь Різьба в дюймах 1/2" Різьба внутрішня-зовнішня Виконання рівнопрохідний Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення
65	Заглушка 1" з внутрішньою різьбою	шт	3	Матеріал заглушки - латунь Різьба - 1" внутрішня Номінальний прохід Ду (Dn) 25 мм Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення
66	Заглушка 1" з зовнішньою різьбою	шт	6	Матеріал заглушки - латунь Різьба - 1" зовнішня Номінальний прохід Ду (Dn) 25 мм Застосування - для водопроводу, для газопроводу, для опалення
67	Труба каналізаційна Ду 110	м/п	12	Діаметр труби 110 мм Довжина -1м. Товщина стінки труби (мм) не менше 2,7 мм Застосування для водовідведення всередині будівель, побутова каналізація, дощова каналізація, вентиляція Матеріал поліпропілен (PPR) або ПВХ
68	Труба каналізаційна Ду 110	м/п	12	Діаметр труби 110 мм Довжина -2м. Товщина стінки труби (мм) не менше 2,7 мм Застосування для водовідведення всередині будівель, побутова каналізація, дощова каналізація, вентиляція Матеріал поліпропілен (PPR) або ПВХ
69	Труба каналізаційна Ду 50 мм	м/п	6	Діаметр труби 50 мм Довжина -1м. Товщина стінки труби (мм) не менше 1.8 мм Застосування для водовідведення всередині будівель, побутова каналізація, дощова каналізація, вентиляція Матеріал поліпропілен (PPR)
69	Труба каналізаційна Ду 50 мм	м/п	6	Діаметр труби 50 мм Довжина-2м. Товщина стінки труби (мм) не менше 1.8 мм Застосування для водовідведення всередині будівель, побутова каналізація, дощова каналізація, вентиляція Матеріал поліпропілен (PPR) або ПВХ
70	Труба каналізаційна ПВХ D160	м/п	12	Труба каналізаційна ПВХ Тип каналізації – зовнішня Виконання - гладке Діаметр труби - 160мм Товщина стінки – не менше 3,2 мм Довжина-2м