Задание подготовлено в рамках проекта АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов» «Кадровый и учебно-методический ресурс формирования общих компетенций обучающихся по программам СПО», который реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

**Разработчики**

Кошкаров Алексей Владимирович, ГБПОУ СО «Тольяттинский социально-экономический колледж»

Белякова Наталья Сергеевна, ГБУ ДПО Самарской области Центр профессионального образования

МДК.01.03 Техническое обслуживание, ремонт, монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства

Тема: Подключение сантехнических приборов к системе водоотведения

**Комментарии**

Задание следует предлагать обучающимся, у которых уже сформированы знания технологии монтажа, и сформированность этих знаний проверена.

К вам обратился владелец дома, предложив работу по подключению двух санитарно-технических приборов от стояка. Он просит вас самостоятельно закупить все необходимые материалы и готов выдать деньги на закупку.

Изучите описание ситуации (источник 1). Ознакомьтесь с актуальным прайс-листом компании, в которой у вас есть скидка (источник 2).

**Подготовьте информацию о необходимых материалах и их стоимости для заказчика. Заполните бланк.** Отчеркивайте строку для каждого нового наименования.

*Бланк*

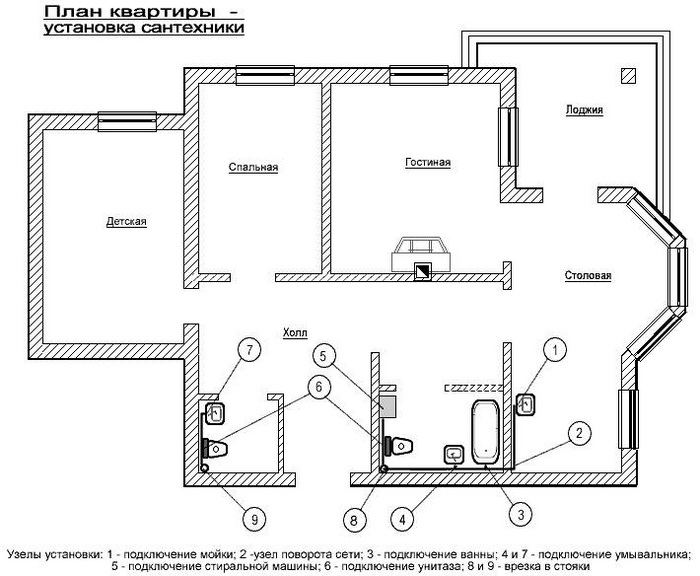
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Цена за единицу со скидкой и учетом НДС, руб. | К-во единиц | Стоимость, руб. |
|  |  |  |  |  |

*Источник 1*

***Описание ситуации***

Заказчик просит подключить от стояка санитарно-технические приборы, отмеченные на плане как номера 6 и 7.

Он выслал планировку и пояснил, что длина санузла составляет 2,5 метра, унитаз расположен на расстоянии 0,5 метра от стояка, а расстояние между унитазом и умывальником 1 метр. Сифон на умывальник и гофра труба к унитазу куплены.



*Источник 2*

**Прайс-лист**

**Трубы и Фитинги из полипропилена для канализационных систем СИНИКОН (ГОСТ 32414-2013)**

| **Наименование** | **Длина L, мм** | **Артикул** | **Количество шт. в уп-ке** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Труба D 032 СИНИКОН | 250 | 500003 | 50 | 32,31р. | 32,31р. | 38,78р. |
| Труба D 032 СИНИКОН | 500 | 500005 | 60 | 39,87р. | 39,87р. | 47,84р. |
| Труба D 032 СИНИКОН | 1000 | 500009 | 60 | 56,34р. | 56,34р. | 67,60р. |
| Труба D 032 СИНИКОН | 2000 | 500013 | 60 | 99,86р. | 99,86р. | 119,84р. |
| Труба D 040 СИНИКОН | 250 | 500023 | 30 | 39,47р. | 39,47р. | 47,37р. |
| Труба D 040 СИНИКОН | 500 | 500025 | 40 | 49,82р. | 49,82р. | 59,78р. |
| Труба D 040 СИНИКОН | 1000 | 500029 | 50 | 70,67р. | 70,67р. | 84,81р. |
| Труба D 040 СИНИКОН | 2000 | 500033 | 50 | 124,05р. | 124,05р. | 148,85р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 150 | 500041 | 75 | 37,18р. | 37,18р. | 44,62р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 250 | 500043 | 50 | 45,08р. | 45,08р. | 54,09р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 500 | 500045 | 30 | 57,12р. | 57,12р. | 68,54р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 750 | 500047 | 50 | 72,63р. | 72,63р. | 87,16р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 1000 | 500049 | 50 | 90,21р. | 90,21р. | 108,25р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 1500 | 500051 | 50 | 126,05р. | 126,05р. | 151,26р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 2000 | 500053 | 50 | 154,85р. | 154,85р. | 185,82р. |
| Труба D 050 СИНИКОН | 3000 | 500055 | 50 | 227,86р. | 227,86р. | 273,43р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 150 | 500061 | 36 | 72,01р. | 72,01р. | 86,41р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 250 | 500063 | 21 | 91,04р. | 91,04р. | 109,24р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 500 | 500065 | 12 | 129,52р. | 129,52р. | 155,43р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 1000 | 500069 | 40 | 194,40р. | 194,40р. | 233,28р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 1500 | 500071 | 40 | 277,48р. | 277,48р. | 332,98р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 2000 | 500073 | 40 | 315,45р. | 315,45р. | 378,54р. |
| Труба D 075 СИНИКОН | 3000 | 500075 | 40 | 490,58р. | 490,58р. | 588,70р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 150 | 500081 | 90 | 82,85р. | 82,85р. | 99,42р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 250 | 500083 | 30 | 106,64р. | 106,64р. | 127,96р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 500 | 500085 | 30 | 158,70р. | 158,70р. | 190,44р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 750 | 500087 | 30 | 211,82р. | 211,82р. | 254,18р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 1000 | 500089 | 30 | 233,71р. | 233,71р. | 280,45р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 1500 | 500091 | 30 | 336,49р. | 336,49р. | 403,79р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 2000 | 500093 | 30 | 370,96р. | 370,96р. | 445,15р. |
| Труба D 110 СИНИКОН | 3000 | 500095 | 15 | 589,70р. | 589,70р. | 707,64р. |

| **Наименование** | **Артикул** | **Количество шт. в уп-ке** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Аэратор канализационный D50 | NO.1.050 | 1 | 136,54р. | 136,54р. | 163,85р. |
| Аэратор канализационный D110 | NO.1.110 | 1 | 334,71р. | 334,71р. | 401,65р. |
| Аэратор (противовакуумный воздуховод) D75 | 394003.С | 50 | 230,98р. | 230,98р. | 277,18р. |
| Заглушка D32 СИНИКОН | KO.032 | 60 | 10,72р. | 10,72р. | 12,86р. |
| Заглушка D40 СИНИКОН | 524001.R | 20 | 11,35р. | 11,35р. | 13,62р. |
| Заглушка D50 СИНИКОН | 524003.R | 20 | 12,13р. | 12,13р. | 14,56р. |
| Заглушка D75 СИНИКОН | 524005.С | 30 | 37,76р. | 37,76р. | 45,31р. |
| Заглушка D110 СИНИКОН | 524007.R | 40 | 21,74р. | 21,74р. | 26,09р. |
| Канализационная вытяжка D50 СИНИКОН | 394001.R | 50 | 55,81р. | 55,81р. | 66,97р. |
| Канализационная вытяжка D110 СИНИКОН | 394005.R | 20 | 94,84р. | 94,84р. | 113,81р. |
| Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 032 MOL | К.032.dl.mol | 40 | 7,50р. | 7,50р. | 9,00р. |
| Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 040 MOL | К.040.dl.mol | 36 | 7,50р. | 7,50р. | 9,00р. |
| Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 050 MOL | К.050.dl.mol | 34 | 7,50р. | 7,50р. | 9,00р. |
| Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 110 MOL | К.110.dl.mol | 43 | 14,32р. | 14,32р. | 17,18р. |
| Компенсационный патрубок D40 утроенный Valsir | 531001 | 30 | 218,86р. | 218,86р. | 262,63р. |
| Компенсационный патрубок D50 утроенный СИНИКОН | 531003.R | 20 | 52,11р. | 52,11р. | 62,53р. |
| Компенсационный патрубок D50 учетверенный Valsir | 531015 | 20 | 352,33р. | 352,33р. | 422,80р. |
| Компенсационный патрубок D110 удвоенный СИНИКОН | 530007.R | 20 | 78,57р. | 78,57р. | 94,28р. |
| Компенсационный патрубок D110 утроенный Valsir | 531007 | 20 | 266,19р. | 266,19р. | 319,43р. |
| Компенсационный патрубок D110 учетверенный СИНИКОН | 531011.R | 15 | 110,30р. | 110,30р. | 132,35р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х50х50х45º СИНИКОН | 506008.R | 20 | 214,89р. | 214,89р. | 257,87р. |
| Крестовина одноплоскостная ПП D 050/050/050\*45° | 506000.R | 15 | 105,26р. | 105,26р. | 126,31р. |
| Крестовина одноплоскостная ПП D 050/050/050\*67° Valsir | 506001 | 20 | 414,75р. | 414,75р. | 497,70р. |
| Крестовина одноплоскостная ПП D 050/050/050\*87° | 506003.R | 15 | 105,26р. | 105,26р. | 126,31р. |
| Крестовина одноплоскостная ПП D 110/050/050\*67° Valsir | 506009 | 10 | 512,33р. | 512,33р. | 614,80р. |
| Крестовина одноплоскостная ПП D 110/110/110\*67° Valsir | 506013 | 5 | 547,88р. | 547,88р. | 657,46р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х50х50х87º СИНИКОН | 506011.R | 20 | 214,89р. | 214,89р. | 257,87р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х110х50х87º СИНИКОН | 506012.R | 15 | 240,58р. | 240,58р. | 288,69р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х110х110х87º СИНИКОН | 506015.R | 12 | 240,58р. | 240,58р. | 288,69р. |
| Крестовина одноплоскостная ПП D 110/110/110\*45° | 506016.R | 9 | 240,58р. | 240,58р. | 288,69р. |
| Крестовина двухплоскостная D110х110х50х87º левая СИНИКОН | 512033.R | 10 | 238,82р. | 238,82р. | 286,59р. |
| Крестовина двухплоскостная D110х110х50х87º правая СИНИКОН | 512035.R | 10 | 238,82р. | 238,82р. | 286,59р. |
| Крестовина двухплоскостная D110х110х110х87º СИНИКОН | 512041.R | 12 | 457,63р. | 457,63р. | 549,16р. |
| Крестовина двухплоскостная D 110/110/110\*67° Valsir | 512001 | 5 | 1 106,57р. | 1 106,57р. | 1 327,88р. |
| Крестовина двухплоскостная D 110/050/110\*67° Valsir | 512003 | 5 | 1 157,58р. | 1 157,58р. | 1 389,10р. |
| Крестовина двухплоскостная D 110/110/050\*67° Valsir | 512005 | 5 | 1 157,58р. | 1 157,58р. | 1 389,10р. |
| Крестовина двухплоскостная D 110/050/050\*67° Valsir | 512007 | 10 | 1 157,58р. | 1 157,58р. | 1 389,10р. |
| Крестовина двухсторонняя D110х110х50х87º СИНИКОН | 512037.R | 10 | 262,75р. | 262,75р. | 315,30р. |
| Муфта противопожарная D 050 ОГНЕЗА Лайт | МПП.050.Л | 60 | 292,37р. | 292,37р. | 350,84р. |
| Муфта противопожарная D 110 СПАРК МП 110 | 01-32110-38 | 25 | 228,10р. | 228,10р. | 273,72р. |
| Муфта противопожарная D 050 Феникс | МПП-050 | 100 | 487,29р. | 487,29р. | 584,75р. |
| Муфта противопожарная D 110 Феникс | МПП-110 | 48 | 521,19р. | 521,19р. | 625,43р. |
| Муфта противопожарная D 160 Феникс | МПП-160 | 5 | 2 274,58р. | 2 274,58р. | 2 729,50р. |
| Муфта ремонтная D32 СИНИКОН | 526000.R | 70 | 26,75р. | 26,75р. | 32,10р. |
| Муфта ремонтная D40 СИНИКОН | 526001.R | 30 | 26,75р. | 26,75р. | 32,10р. |
| Муфта ремонтная D50 СИНИКОН | 526003.R | 40 | 34,60р. | 34,60р. | 41,52р. |
| Муфта ремонтная D75 СИНИКОН | 526005.С | 20 | 115,50р. | 115,50р. | 138,60р. |
| Муфта ремонтная D110 СИНИКОН | 526007.R | 20 | 66,58р. | 66,58р. | 79,89р. |
| Муфта соединительная D40 СИНИКОН | 528001.R | 30 | 26,75р. | 26,75р. | 32,10р. |
| Муфта соединительная D50 СИНИКОН | 528003.R | 40 | 34,60р. | 34,60р. | 41,52р. |
| Муфта соединительная D110 СИНИКОН | 528007.R | 20 | 66,58р. | 66,58р. | 79,89р. |
| Муфта соединительная двойная ПП/ПВХ D 110/100 Valsir | 565022 | 20 | 608,98р. | 608,98р. | 730,78р. |
| Отвод D32x15º СИНИКОН | 504001.R | 50 | 35,70р. | 35,70р. | 42,84р. |
| Отвод D32x30º СИНИКОН | 504003.R | 50 | 35,70р. | 35,70р. | 42,84р. |
| Отвод D32x45º СИНИКОН | 504005.R | 50 | 19,89р. | 19,89р. | 23,87р. |
| Отвод D32x67º СИНИКОН | 504007.R | 50 | 35,70р. | 35,70р. | 42,84р. |
| Отвод D32x87º СИНИКОН | 504011.R | 50 | 19,89р. | 19,89р. | 23,87р. |
| Отвод D40x15º СИНИКОН | 504013.R | 50 | 37,78р. | 37,78р. | 45,34р. |
| Отвод D40x30º СИНИКОН | 504015.R | 50 | 37,78р. | 37,78р. | 45,34р. |
| Отвод D40x45º СИНИКОН | 504017.R | 50 | 19,15р. | 19,15р. | 22,98р. |
| Отвод D40x67º СИНИКОН | 504019.R | 50 | 37,78р. | 37,78р. | 45,34р. |
| Отвод D40x87º СИНИКОН | 504023.R | 50 | 19,15р. | 19,15р. | 22,98р. |
| Отвод D50x15º СИНИКОН | 504025.R | 20 | 25,64р. | 25,64р. | 30,76р. |
| Отвод D50x30º СИНИКОН | 504027.R | 40 | 21,44р. | 21,44р. | 25,73р. |
| Отвод D50x45º СИНИКОН | 504029.R | 40 | 20,37р. | 20,37р. | 24,45р. |
| Отвод D50х67º СИНИКОН | 504031.R | 20 | 25,64р. | 25,64р. | 30,76р. |
| Отвод D50x87º СИНИКОН | 504035.R | 40 | 20,37р. | 20,37р. | 24,45р. |
| Отвод D75x15º СИНИКОН | 504037.С | 25 | 84,40р. | 84,40р. | 101,28р. |
| Отвод D75x30º СИНИКОН | 504039.С | 25 | 84,40р. | 84,40р. | 101,28р. |
| Отвод D75x45º СИНИКОН | 504041.С | 25 | 84,40р. | 84,40р. | 101,28р. |
| Отвод D75х67º СИНИКОН | 504043.С | 20 | 84,40р. | 84,40р. | 101,28р. |
| Отвод D75x87º СИНИКОН | 504047.С | 20 | 84,40р. | 84,40р. | 101,28р. |
| Отвод D110x15º СИНИКОН | 504049.R | 20 | 67,90р. | 67,90р. | 81,48р. |
| Отвод D110x30º СИНИКОН | 504051.R | 20 | 58,49р. | 58,49р. | 70,18р. |
| Отвод D110x45º СИНИКОН | 504053.R | 20 | 61,80р. | 61,80р. | 74,16р. |
| Отвод D110x67º СИНИКОН | 504055.R | 20 | 67,90р. | 67,90р. | 81,48р. |
| Отвод D110x87º СИНИКОН | 504059.R | 20 | 61,80р. | 61,80р. | 74,16р. |
| Отвод универсальный D 050 серый | KU.050.G | 20 | 56,10р. | 56,10р. | 67,32р. |
| Отвод универсальный D 110 серый | KU.110.G | 10 | 158,48р. | 158,48р. | 190,18р. |
| Отвод с фронт. патрубком (выход вверх) ПП D 110/050\*87° | 551001.E | 16 | 200,51р. | 200,51р. | 240,61р. |
| Отвод с фронт. патрубком (выход сзади) ПП D 110/050\*87° | 551002.E | 16 | 200,51р. | 200,51р. | 240,61р. |
| Отвод с левым патрубком ПП D 110/050\*87° | 552003.E | 16 | 200,51р. | 200,51р. | 240,61р. |
| Отвод с правым патрубком ПП D 110/050\*87° | 554003.E | 16 | 200,51р. | 200,51р. | 240,61р. |
| Отвод с двумя патрубками ПП D 110/050\*87° | 556003.E | 14 | 235,15р. | 235,15р. | 282,18р. |
| Отвод для унитаза белый ПП D 110\*22° Valsir | 534005 | 15 | 520,81р. | 520,81р. | 624,97р. |
| Отвод для унитаза белый ПП D 110 с левым патрубком D 050 Valsir | 538003 | 10 | 850,85р. | 850,85р. | 1 021,02р. |
| Отвод для унитаза белый ПП D 110 с правым патрубком D 050 Valsir | 540003 | 15 | 850,85р. | 850,85р. | 1 021,02р. |
| Отвод WC ПП D110\*45° (белое кольцо) СИНИКОН | PU.110045.W.R | 15 | 145,68р. | 145,68р. | 174,82р. |
| Отвод WC ПП D110\*90° (белое кольцо) СИНИКОН | PU.110090.W.R | 12 | 187,07р. | 187,07р. | 224,48р. |
| Патрубок WC ПП D110 (белое кольцо) СИНИКОН | PU.110000.W.R | 15 | 180,00р. | 180,00р. | 215,99р. |
| Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 Aquer | ZH.WC | 30 | 343,18р. | 343,18р. | 411,82р. |
| Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 L 350 Aquer | ZH.350 | 15 | 695,72р. | 695,72р. | 834,86р. |
| Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 L 450 Aquer | ZH.450 | 15 | 708,69р. | 708,69р. | 850,43р. |
| Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 L 540 Aquer | ZH.540 | 15 | 728,22р. | 728,22р. | 873,86р. |
| Патрубок компенсационный ПП D 110 удвоенный СИНИКОН | 530007.R | 20 | 78,57р. | 78,57р. | 94,28р. |
| Патрубок компенсационный ПП D 040 утроенный Valsir | 531001 | 30 | 218,86р. | 218,86р. | 262,63р. |
| Патрубок компенсационный ПП D 050 утроенный СИНИКОН | 531003.R | 20 | 52,11р. | 52,11р. | 62,53р. |
| Патрубок компенсационный ПП D 110 утроенный Valsir | 531007 | 20 | 266,19р. | 266,19р. | 319,43р. |
| Патрубок компенсационный ПП D 050 учетверенный Valsir | 531015 | 20 | 352,33р. | 352,33р. | 422,80р. |
| Патрубок компенсационный ПП D 110 учетверенный СИНИКОН | 531011.R | 15 | 110,30р. | 110,30р. | 132,36р. |
| Патрубок приборный с уплотнением ПП D 110 L 150 СИНИКОН | 536000.R | 10 | 93,87р. | 93,87р. | 112,65р. |
| Патрубок приборный D 110 СИНИКОН | S1100000 | 90 | 103,04р. | 103,04р. | 123,65р. |
| Патрубок эксцентрический для унитаза D 110 L=150 белый | TWC.M.150 | 6 | 151,40р. | 151,40р. | 181,68р. |
| Переход на чугун D72x50 с уплотнением (Трапер) | 569001.R | 60 | 73,74р. | 73,74р. | 88,49р. |
| Переход на чугун D125x110 с уплотнением (Трапер) | 569005.R | 16 | 159,38р. | 159,38р. | 191,25р. |
| Переход ПП/ПВХ D 110/100 Valsir | 564001 | 20 | 495,93р. | 495,93р. | 595,12р. |
| Переход эксцентрический D40x32 СИНИКОН | 514001.R | 50 | 28,11р. | 28,11р. | 33,73р. |
| Переход прямой ПП D 050/032 СИНИКОН | 513002.R | 50 | 26,75р. | 26,75р. | 32,10р. |
| Переход прямой ПП D 050/040 СИНИКОН | 513001.R | 50 | 22,33р. | 22,33р. | 26,80р. |
| Переход эксцентрический ПП D 075/050 СИНИКОН | 514007.С | 25 | 59,98р. | 59,98р. | 71,98р. |
| Переход эксцентрический ПП D 110/075 СИНИКОН | 514011.С | 20 | 91,06р. | 91,06р. | 109,27р. |
| Переход эксцентрическийD110x50 СИНИКОН | 514009.R | 20 | 48,30р. | 48,30р. | 57,96р. |
| Переход эксцентрический ПП D 040/050 Valsir | 700033 | 30 | 152,12р. | 152,12р. | 182,54р. |
| Переход эксцентрический ПП D 032/040 Valsir | 700034 | 30 | 158,43р. | 158,43р. | 190,12р. |
| Переход эксцентрический угловой D 050/032\*90° белый Aquer | RP.P.050.032 | 50 | 28,08р. | 28,08р. | 33,69р. |
| Ревизия с крышкой D50 СИНИКОН | 516003.R | 20 | 66,34р. | 66,34р. | 79,61р. |
| Ревизия с крышкой D75 СИНИКОН | 516005.С | 25 | 146,58р. | 146,58р. | 175,90р. |
| Ревизия с крышкой D110 СИНИКОН | 516007.R | 20 | 122,19р. | 122,19р. | 146,63р. |
| Резиновая редукция D32/25 бел. | RG.32.25 | 30 | 25,67р. | 25,67р. | 30,81р. |
| Резиновая редукция D40/25 бел. | RG.40.25 | 30 | 25,67р. | 25,67р. | 30,81р. |
| Резиновая редукция D40/32 бел. | RG.40.32 | 30 | 25,67р. | 25,67р. | 30,81р. |
| Резиновая редукция D50/25 бел. | RG.50.25 | 30 | 29,89р. | 29,89р. | 35,87р. |
| Резиновая редукция D50/32 бел. | RG.50.32 | 30 | 29,89р. | 29,89р. | 35,87р. |
| Резиновая редукция D50/40 бел. | RG.50.40 | 30 | 29,89р. | 29,89р. | 35,87р. |
| Резиновая редукция D56/32 бел. | RG.56.32 | 30 | 36,26р. | 36,26р. | 43,51р. |
| Резиновая редукция D56/40 бел. | RG.56.40 | 30 | 36,26р. | 36,26р. | 43,51р. |
| Смазка силиконовая "СИНИКОН", 250 гр. | 900003.R | 32 | 131,34р. | 131,34р. | 157,61р. |
| Тройник D32x32x45º СИНИКОН | 508001.C | 40 | 59,35р. | 59,35р. | 71,22р. |
| Тройник D32x32x67º СИНИКОН | 508003.R | 40 | 63,29р. | 63,29р. | 75,95р. |
| Тройник D32x32x87º СИНИКОН | 508005.C | 40 | 59,35р. | 59,35р. | 71,22р. |
| Тройник D40x40x45º СИНИКОН | 508007.R | 30 | 38,99р. | 38,99р. | 46,79р. |
| Тройник D40x40x67º СИНИКОН | 508009.R | 20 | 67,15р. | 67,15р. | 80,58р. |
| Тройник D40x40x87º СИНИКОН | 508011.R | 30 | 38,99р. | 38,99р. | 46,79р. |
| Тройник ПП D 040/032\*45° Valsir | 510001 | 40 | 113,22р. | 113,22р. | 135,86р. |
| Тройник ПП D 040/032\*67° Valsir | 510003 | 40 | 113,22р. | 113,22р. | 135,86р. |
| Тройник ПП D 040/032\*87° Valsir | 510005 | 40 | 113,22р. | 113,22р. | 135,86р. |
| Тройник D50x50x45º СИНИКОН | 508013.R | 20 | 43,13р. | 43,13р. | 51,76р. |
| Тройник D50x50x67º СИНИКОН | 508015.R | 20 | 81,29р. | 81,29р. | 97,55р. |
| Тройник D50x50x87º СИНИКОН | 508017.R | 20 | 43,13р. | 43,13р. | 51,76р. |
| Тройник D50x40x45º Valsir | 510007 | 20 | 143,09р. | 143,09р. | 171,71р. |
| Тройник D50x40x67º Valsir | 510009 | 25 | 143,09р. | 143,09р. | 171,71р. |
| Тройник D50x40x87º Valsir | 510011 | 25 | 143,09р. | 143,09р. | 171,71р. |
| Тройник 075/050\*45° СИНИКОН | 510019.С | 25 | 106,60р. | 106,60р. | 127,92р. |
| Тройник 075/050\*67° СИНИКОН | 510021.С | 25 | 106,60р. | 106,60р. | 127,92р. |
| Тройник 075/050\*87° СИНИКОН | 510023.С | 20 | 106,60р. | 106,60р. | 127,92р. |
| Тройник 075x075x45º СИНИКОН | 508019.С | 25 | 115,50р. | 115,50р. | 138,60р. |
| Тройник 075x075x67º СИНИКОН | 508021.С | 20 | 115,50р. | 115,50р. | 138,60р. |
| Тройник 075x075x87º СИНИКОН | 508023.С | 20 | 115,50р. | 115,50р. | 138,60р. |
| Тройник 110x75x45º СИНИКОН | 510037.С | 20 | 157,68р. | 157,68р. | 189,22р. |
| Тройник 110x75x67º СИНИКОН | 510039.С | 20 | 157,68р. | 157,68р. | 189,22р. |
| Тройник 110x75x87º СИНИКОН | 510041.С | 20 | 157,68р. | 157,68р. | 189,22р. |
| Тройник D110x110x45º СИНИКОН | 508025.R | 15 | 112,15р. | 112,15р. | 134,58р. |
| Тройник D110x110x67º СИНИКОН | 508027.R | 20 | 189,43р. | 189,43р. | 227,32р. |
| Тройник D110x110x87º СИНИКОН | 508029.R | 20 | 112,15р. | 112,15р. | 134,58р. |
| Тройник D110x50x45º СИНИКОН | 510031.R | 20 | 82,66р. | 82,66р. | 99,19р. |
| Тройник D110x50x87º СИНИКОН | 510035.R | 20 | 82,66р. | 82,66р. | 99,19р. |
| Тройник ПП D 110/040\*45° Valsir | 510025 | 20 | 309,96р. | 309,96р. | 371,95р. |
| Тройник ПП D 110/040\*87° Valsir | 510029 | 20 | 309,96р. | 309,96р. | 371,95р. |
| Тройник ПП D 110/050\*67° Valsir | 510033 | 20 | 317,84р. | 317,84р. | 381,41р. |
| Уплотнение для перехода на чугун D50 вулк. рез. | UT.050.R | 10 | 28,81р. | 28,81р. | 34,57р. |
| Уплотнение для перехода на чугун D110 вулк. рез. | UT.110.R | 10 | 50,00р. | 50,00р. | 60,00р. |
| Фиксатор для труб D16 мм | Fix.16 | 100 | 1,55р. | 1,55р. | 1,86р. |
| Фиксатор для труб D20 мм | Fix.20 | 100 | 1,72р. | 1,72р. | 2,06р. |
| Фиксатор для труб D26 мм | Fix.26 | 100 | 2,11р. | 2,11р. | 2,53р. |
| Фиксатор для труб D32 мм | Fix.32 | 100 | 2,66р. | 2,66р. | 3,19р. |
| Хомут D 040 серый ПП | KPP.040 | 200 | 8,91р. | 8,91р. | 10,70р. |
| Хомут D 050 серый ПП | KPP.050 | 200 | 11,11р. | 11,11р. | 13,33р. |
| Хомут D 110 серый ПП | KPP.110 | 200 | 21,50р. | 21,50р. | 25,80р. |
| Хомут ПП D 050 серый СИНИКОН Стандарт со шпилькой и дюбелем | KPP.050.R.D | 50 | 27,01р. | 27,01р. | 32,41р. |
| Хомут ПП D 110 серый СИНИКОН Стандарт со шпилькой и дюбелем | KPP.110.R.D | 40 | 47,07р. | 47,07р. | 56,48р. |

**Система канализации с пониженным уровнем шума SINIKON COMFORT   
(ТУ 4926-030-42943419-2008)**

| **Изображение** | **Наименование** | **Артикул** | **Количество шт. в уп-ке** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Труба D 040 L 0250 | 500023.K | 30 | 56,84р. | 56,84р. | 68,21р. |
| Труба D 040 L 0500 | 500025.K | 40 | 71,74р. | 71,74р. | 86,09р. |
| Труба D 040 L 1000 | 500029.K | 50 | 101,77р. | 101,77р. | 122,12р. |
| Труба D 040 L 2000 | 500033.K | 50 | 178,64р. | 178,64р. | 214,36р. |
| Труба D 050 L 0250 | 500043.K | 50 | 64,68р. | 64,68р. | 77,62р. |
| Труба D 050 L 0500 | 500045.K | 30 | 81,98р. | 81,98р. | 98,38р. |
| Труба D 050 L 1000 | 500049.K | 50 | 129,69р. | 129,69р. | 155,63р. |
| Труба D 050 L 2000 | 500053.K | 50 | 222,54р. | 222,54р. | 267,05р. |
| Труба D 110 L 0250 | 500083.K | 30 | 153,38р. | 153,38р. | 184,06р. |
| Труба D 110 L 0500 | 500085.K | 30 | 228,16р. | 228,16р. | 273,79р. |
| Труба D 110 L 1000 | 500089.K | 15 | 342,05р. | 342,05р. | 410,46р. |
| Труба D 110 L 1500 | 500091.K | 15 | 501,93р. | 501,93р. | 602,31р. |
| Труба D 110 L 2000 | 500093.K | 15 | 563,91р. | 563,91р. | 676,69р. |
| Труба D 110 L 3000 | 500095.K | 10 | 896,56р. | 896,56р. | 1 075,88р. |
| Отвод D 040 x 45º | 504017.K | 50 | 26,23 | 26,23р. | 31,47р. |
| Отвод D 040 x 87º | 504023.K | 50 | 26,23 | 26,23р. | 31,47р. |
| Отвод D 050 x 15º | 504025.K | 20 | 35,33 | 35,33р. | 42,40р. |
| Отвод D 050 x 30º | 504027.K | 40 | 29,54 | 29,54р. | 35,45р. |
| Отвод D 050 x 45º | 504029.K | 40 | 28,08р. | 28,08р. | 33,69р. |
| Отвод D 050 x 67º | 504031.K | 20 | 35,33р. | 35,33р. | 42,40р. |
| Отвод D 050 x 87º | 504035.K | 40 | 28,08р. | 28,08р. | 33,69р. |
| Отвод D 110 x 15º | 504049.K | 20 | 93,28р. | 93,28р. | 111,94р. |
| Отвод D 110 x 30º | 504051.K | 20 | 93,28р. | 93,28р. | 111,94р. |
| Отвод D 110 x 45º | 504053.K | 20 | 84,90р. | 84,90р. | 101,89р. |
| Отвод D 110 x 67º | 504055.K | 20 | 93,28р. | 93,28р. | 111,94р. |
| Отвод D 110 x 87º | 504059.K | 15 | 84,90р. | 84,90р. | 101,89р. |
|  | Крестовина двухплоскостная D110х110х50х87º левая | 512033.K | 10 | 328,36р. | 328,36р. | 394,03р. |
| Крестовина двухплоскостная D110х110х50х87º правая | 512035.K | 10 | 328,36р. | 328,36р. | 394,03р. |
| Крестовина двухплоскостная ПП D 110/110/110\*87° | 512041.K | 12 | 589,41р. | 589,41р. | 707,29р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х50х50х87º | 506011.K | 20 | 295,32р. | 295,32р. | 354,38р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х110х50х87º | 506012.K | 10 | 330,69р. | 330,69р. | 396,83р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х110х110х87º | 506015.K | 10 | 330,69р. | 330,69р. | 396,83р. |
| Крестовина одноплоскостная D110х110х110х45º | 506016.K | 9 | 330,69р. | 330,69р. | 396,83р. |
|  | Тройник D 040x040x45º | 508007.K | 30 | 53,41р. | 53,41р. | 64,10р. |
| Тройник D 040x040x87º | 508011.K | 30 | 53,41р. | 53,41р. | 64,10р. |
| Тройник D 050x050x45º | 508013.K | 20 | 59,32р. | 59,32р. | 71,18р. |
| Тройник D 050x050x87º | 508017.K | 20 | 59,32р. | 59,32р. | 71,18р. |
| Тройник D110x50x45º | 510031.K | 20 | 113,71р. | 113,71р. | 136,45р. |
| Тройник D110x050x87º | 510035.K | 20 | 113,71р. | 113,71р. | 136,45р. |
| Тройник D110x110x45º | 508025.K | 12 | 154,26р. | 154,26р. | 185,11р. |
| Тройник D110x110x87º | 508029.K | 10 | 154,26р. | 154,26р. | 185,11р. |
|  | Ревизия с крышкой D50 Синикон | 516003.K | 20 | 91,24р. | 91,24р. | 109,49р. |
| Ревизия с крышкой D 110 | 516007.K | 10 | 168,05р. | 168,05р. | 201,67р. |
|  | Муфта соединительная D 050 | 528003.K | 40 | 47,48р. | 47,48р. | 56,97р. |
| Муфта соединительная D 110 | 528007.K | 20 | 91,62р. | 91,62р. | 109,95р. |
|  | Муфта ремонтная D 050 | 526003.K | 40 | 47,48р. | 47,48р. | 56,97р. |
| Муфта ремонтная D 110 | 526007.K | 20 | 91,62р. | 91,62р. | 109,95р. |
|  | Заглушка D 040 | 524001.K | 20 | 15,55р. | 15,55р. | 18,66р. |
| Заглушка D 050 | 524003.K | 20 | 17,40р. | 17,40р. | 20,88р. |
| Заглушка D 110 | 524007.K | 40 | 31,15р. | 31,15р. | 37,38р. |
|  | Компенсационный патрубок D110 учетверенный | 531011.K | 15 | 151,67р. | 151,67р. | 182,01р. |
|  | Переход прямой ПП D 050/040 | 513001.K | 50 | 30,56р. | 30,56р. | 36,67р. |
|  | Переход эксцентрический D 110/050 | 514009.K | 20 | 66,49р. | 66,49р. | 79,79р. |
|  | Хомут ПП D 050 белый СИНИКОН Комфорт Плюс со шпилькой и д | KPP.050.K.D | 50 | 31,78р. | 31,78р. | 38,13р. |
| Хомут ПП D 110 белый СИНИКОН Комфорт Плюс со шпилькой и д | KPP.110.K.D | 40 | 55,37р. | 55,37р. | 66,45р. |
| **НОВИНКА!!! Трубы PEX-B SINIKON TERMOLINE упаковка - бухта (100 м)** | | | | | | |
|  | Труба SINIKON THERMOLINE PEX-В EVOH SDR8/S3.5 16x2.0 100 м | PX162010V | 100 | 42,11р. | 42,11р. | 50,53р. |
|  | Труба SINIKON THERMOLINE PEX-В EVOH SDR10/S4.5 20x2.0 100 м | PX202010V | 100 | 55,26р. | 55,26р. | 66,31р. |

**Трубы и Фитинги из полипропилена для систем наружной канализации SINIKON UNIVERSAL (ТУ 4926-020-42943419-2009)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изображение** | **Наименование** | **Длина L, мм** | **Артикул** | **Упаковка** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без**  **НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
|  | Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 500 | 23005.R | 30 | 168,21р. | 168,21р. | 201,85р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 1000 | 23015.R | 30 | 253,54р. | 253,54р. | 304,25р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 2000 | 23025.R | 30 | 475,15р. | 475,15р. | 570,18р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 3000 | 23028.R | 15 | 694,69р. | 694,69р. | 833,63р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 6000 | 23045.R | 15 | 1 339,69р. | 1 339,69р. | 1 607,62р. |
| Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON | 500 | 22000.U | 28 | 230,44р. | 230,44р. | 276,52р. |
| Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON | 1000 | 22010.U | 28 | 483,53р. | 483,53р. | 580,24р. |
| Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON | 2000 | 22020.U | 28 | 902,00р. | 902,00р. | 1 082,40р. |
| Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON | 3000 | 22023.U | 28 | 1 312,55р. | 1 312,55р. | 1 575,05р. |
| Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON | 6000 | 22040.U | 28 | 2 544,10р. | 2 544,10р. | 3 052,92р. |
|  | | | | | |  |  |
| **Изображение** | **Наименование** | | **Артикул** | **Упаковка** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
|  | Отвод ПП D 110\*15° SINIKON Универсал | | 504049.U | 20 | 80,35р. | 80,35р. | 96,42р. |
| Отвод ПП D 110\*30° SINIKON Универсал | | 504051.U | 20 | 80,35р. | 80,35р. | 96,42р. |
| Отвод ПП D 110\*45° SINIKON Универсал | | 504053.U | 20 | 80,35р. | 80,35р. | 96,42р. |
| Отвод ПП D 110\*87° SINIKON Универсал | | 504059.U | 20 | 80,37р. | 80,37р. | 96,45р. |
|  | Тройник ПП D 110/110\*45° SINIKON Универсал | | 508025.U | 15 | 138,64р. | 138,64р. | 166,37р. |
|  | Тройник ПП D 110/110\*87° SINIKON Универсал | | 508029.U | 20 | 138,64р. | 138,64р. | 166,37р. |
|  | Ревизия ПП D 110 SINIKON Универсал | | 516007.U | 20 | 157,28р. | 157,28р. | 188,73р. |
|  | Заглушка ПП D 110 SINIKON Универсал | | 524007.U | 40 | 34,99р. | 34,99р. | 41,98р. |
|  | Муфта соединительная ПП D 110 SINIKON Универсал | | 528007.U | 20 | 83,02р. | 83,02р. | 99,62р. |
| Муфта ремонтная ПП D 110 SINIKON Универсал | | 526007.U | 20 | 83,02р. | 83,02р. | 99,62р. |

**Трубы из НПВХ для наружных систем канализации SINIKON (Россия).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изображение** | **Ø x d, мм** | **Длина L, мм** | **Артикул** | **Розница без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
|  | 110 x 3,2 SN4 | 500 | 20005.R | 176,58р. | 176,58р. | 211,90р. |
| 110 x 3,2 SN4 | 1000 | 20015.R | 266,24р. | 266,24р. | 319,49р. |
| 110 x 3,2 SN4 | 2000 | 20025.R | 498,86р. | 498,86р. | 598,63р. |
| 110 x 3,2 SN4 | 3000 | 20028.R | 729,45р. | 729,45р. | 875,34р. |
| 110 x 3,2 SN4 | 6000 | 20045.R | 1 406,65р. | 1 406,65р. | 1 687,97р. |
| 160 x 4,0 SN4 | 500 | 22000.R | 230,44р. | 230,44р. | 276,52р. |
| 160 x 4,0 SN4 | 1000 | 22010.R | 498,50р. | 498,50р. | 598,20р. |
| 160 x 4,0 SN4 | 2000 | 22020.R | 929,88р. | 929,88р. | 1 115,85р. |
| 160 x 4,0 SN4 | 3000 | 22023.R | 1 353,14р. | 1 353,14р. | 1 623,76р. |
| 160 x 4,0 SN4 | 6000 | 22040.R | 2 622,81р. | 2 622,81р. | 3 147,38р. |
| 200 x 4,9 SN4 | 1000 | 23010.R | 758,36р. | 758,36р. | 910,03р. |
| 200 x 4,9 SN4 | 2000 | 23020.R | 1 420,51р. | 1 420,51р. | 1 704,61р. |
| 200 x 4,9 SN4 | 3000 | 23023.R | 2 062,72р. | 2 062,72р. | 2 475,26р. |
| 200 x 4,9 SN4 | 6000 | 23040.R | 3 990,16р. | 3 990,16р. | 4 788,20р. |
| 250 x 6,2 SN4 | 1000 | 25010.R \* | 1 467,83р. | 1 467,83р. | 1 761,39р. |
| 250 x 6,2 SN4 | 2000 | 25020.R \* | 2 379,86р. | 2 379,86р. | 2 855,83р. |
| 250 x 6,2 SN4 | 3000 | 25030.R \* | 2 853,55р. | 2 853,55р. | 3 424,27р. |
| 250 x 6,2 SN4 | 6000 | 25060.R \* | 6 951,32р. | 6 951,32р. | 8 341,59р. |
| 315 x 7,7 SN4 | 1000 | 31510.R \* | 2 265,01р. | 2 265,01р. | 2 718,01р. |
| 315 x 7,7 SN4 | 2000 | 31520.R \* | 3 680,89р. | 3 680,89р. | 4 417,06р. |
| 315 x 7,7 SN4 | 6000 | 31560.R \* | 10 795,49р. | 10 795,49р. | 12 954,59р. |
| 400 x 9,8 SN4 | 1000 | 40010.R \* | **цена по запросу** |  |  |
| 400 x 9,8 SN4 | 6000 | 40060.R \* | **цена по запросу** |  |  |
| 500 x 12,3 SN4 | 3000 | 50010.R \* | **цена по запросу** |  |  |
| 500 x 12,3 SN4 | 6000 | 50060.R \* | **цена по запросу** |  |  |
| **Фитинги ПВХ для наружных систем канализации SINIKON (РОССИЯ), MAGNAPLAST, AQUER (Польша)** | | | | | | |
| **Изображение** | **Наименование** | | **Артикул** | **Розница без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
|  | Тройник D110 x 110 x 45° SINIKON | | 20300.R.B | 270,11р. | 270,11р. | 324,13р. |
| Тройник D160 x 110 x 45° SINIKON | | 20330.R.B | 514,58р. | 514,58р. | 617,50р. |
| Тройник D160 x 160 x 45° SINIKON | | 20350.R.B | 660,03р. | 660,03р. | 792,04р. |
| Тройник D200 x 110 x 45° SINIKON | | 20360.I.B | 1 223,38р. | 1 223,38р. | 1 468,06р. |
| Тройник D200 x 160 x 45° SINIKON | | 20380.I.B | 1 289,98р. | 1 289,98р. | 1 547,98р. |
| Тройник D200 x 200 x 45° SINIKON | | 20390.I.B | 1 458,78р. | 1 458,78р. | 1 750,54р. |
|  | Тройник D110 x 110 x 87° SINIKON | | 21300.R.B | 226,36р. | 226,36р. | 271,63р. |
| Тройник D160 x 110 x 87° SINIKON | | 21330.R.B | 462,96р. | 462,96р. | 555,55р. |
| Тройник D160 x 160 x 87° SINIKON | | 21350.R.B | 541,46р. | 541,46р. | 649,76р. |
| Тройник D200 x 110 x 87° SINIKON | | 21360.I.B | 1 106,13р. | 1 106,13р. | 1 327,36р. |
| Тройник D200 x 160 x 87° SINIKON | | 21380.I.B | 1 236,21р. | 1 236,21р. | 1 483,46р. |
| Тройник D200 x 200 x 87° SINIKON | | 21390.I.B | 1 408,05р. | 1 408,05р. | 1 689,65р. |
|  | Отвод D110 x 15° SINIKON | | 20100 I.B | 149,35р. | 149,35р. | 179,22р. |
| Отвод D110 x 30° SINIKON | | 20110 I.B | 174,32р. | 174,32р. | 209,19р. |
| Отвод D110 x 45° SINIKON | | 20120.R.B | 128,28р. | 128,28р. | 153,94р. |
| Отвод D110 x 87° SINIKON | | 20140.R.B | 146,95р. | 146,95р. | 176,34р. |
| Отвод D160 x 15° SINIKON | | 22100.I.B | 385,20р. | 385,20р. | 462,24р. |
| Отвод D160 x 30° SINIKON | | 22110.I.B | 400,34р. | 400,34р. | 480,41р. |
| Отвод D160 x 45° SINIKON | | 22120.R.B | 324,91р. | 324,91р. | 389,89р. |
| Отвод D160 x 87° SINIKON | | 22140.R.B | 407,49р. | 407,49р. | 488,99р. |
| Отвод D200 x 15° Magnaplast | | 23100 | 804,08р. | 804,08р. | 964,90р. |
| Отвод D200 x 30° Magnaplast | | 23110 | 782,42р. | 782,42р. | 938,90р. |
| Отвод D200 x 45° SINIKON | | 23120.I.B | 673,92р. | 673,92р. | 808,70р. |
| Отвод D200 x 87° SINIKON | | 23140.I.B | 911,85р. | 911,85р. | 1 094,22р. |
|  | Муфта D110 соединительная SINIKON | | 20200.R.B | 120,39р. | 120,39р. | 144,46р. |
| Муфта D160 соединительная SINIKON | | 22200.R.B | 284,04р. | 284,04р. | 340,85р. |
| Муфта D200 соединительная SINIKON | | 23200.I.B | 538,45р. | 538,45р. | 646,13р. |
|  | Муфта D110 ремонтная SINIKON | | 20180.R.B | 120,43р. | 120,43р. | 144,51р. |
| Муфта D160 ремонтная SINIKON | | 22180.R.B | 284,04р. | 284,04р. | 340,85р. |
| Муфта D200 ремонтная SINIKON | | 23180.I.B | 522,90р. | 522,90р. | 627,48р. |
|  | Заглушка D110 SINIKON | | 20220.I.B | 96,57р. | 96,57р. | 115,88р. |
| Заглушка D160 SINIKON | | 22220.I.B | 178,01р. | 178,01р. | 213,61р. |
| Заглушка D200 SINIKON | | 23220.I.B | 288,27р. | 288,27р. | 345,92р. |
|  | Ревизия D110 SINIKON | | 20160.I.B | 378,08р. | 378,08р. | 453,70р. |
|  | Ревизия D160 SINIKON | | 22160.I.B | 1 179,59р. | 1 179,59р. | 1 415,51р. |
| Ревизия D200 SINIKON | | 23160.I.B | 1 879,43р. | 1 879,43р. | 2 255,32р. |
|  | Переход эксцентрический D160 x 110 SINIKON | | 21280.R.B | 283,04р. | 283,04р. | 339,64р. |
| Переход эксцентрический D200 x 160 SINIKON | | 23280.I.B | 574,99р. | 574,99р. | 689,98р. |
|  | Переход D110 x 124 на чугунные трубы Magnaplast | | 20440 | 309,85р. | 309,85р. | 371,82р. |
| Переход D160 x 187 на чугунные трубы Magnaplast | | 22440 | 518,22р. | 518,22р. | 621,87р. |
| Переход D200 x 242 на чугунные трубы Magnaplast | | 23440 | 1 881,07р. | 1 881,07р. | 2 257,28р. |
|  | Переход D110 x 138 на асбестоцем. Magnaplast | | 20410 | 661,36р. | 661,36р. | 793,63р. |
| Переход D160 x 194 на асбестоцем. Magnaplast | | 22410 | 1 358,35р. | 1 358,35р. | 1 630,03р. |
|  | Уплотнение для перехода на чугун D 160 MagnaPlast | | 22460 | 297,75р. | 297,75р. | 357,30р. |
| Уплотнение для перехода на чугун D 200 MagnaPlast, комплект | | 23460 | 610,21р. | 610,21р. | 732,25р. |
|  | Обратный клапан D 050 Aquer | | ZB-050 | 2 023,73р. | 2 023,73р. | 2 428,47р. |
| Обратный клапан D 110 Aquer | | ZB-110 | 3 061,54р. | 3 061,54р. | 3 673,85р. |
| Обратный клапан D160 Aquer | | ZB-160 | 3 736,11р. | 3 736,11р. | 4 483,33р. |
| Обратный клапан D200 Aquer | | ZB-200 | 6 753,04р. | 6 753,04р. | 8 103,65р. |

**Трубы и Фитинги из полипропилена для систем внутренних водостоков SINIKON RAIN FLOW (ТУ 2248-010-42943419-2011)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изображение** | | **Наименование** | **Длина L, мм** | **Артикул** | **Упаковка** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
|  | | Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 250 | 500083.F | 30 | 88,55р. | 88,55р. | | 106,26р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 500 | 500085.F | 30 | 192,18р. | 192,18р. | | 230,62р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 1000 | 500089.F | 15 | 290,00р. | 290,00р. | | 348,00р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 1500 | 500091.F | 15 | 414,38р. | 414,38р. | | 497,25р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 2000 | 500093.F | 15 | 543,01р. | 543,01р. | | 651,62р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 3000 | 500095.F | 15 | 793,77р. | 793,77р. | | 952,52р. |
| Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON | 6000 | 500097.F | 15 | 1 530,81р. | 1 530,81р. | | 1 836,97р. |
|  | | Труба D 110 х 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | 500 | 500085.F.5.3 | 15 | 286,54р. | 286,54р. | | 343,84р. |
| Труба D 110 х 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | 1000 | 500089.F.5.3 | 15 | 482,86р. | 482,86р. | | 579,43р. |
| Труба D 110 х 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | 1500 | 500091.F.5.3 | 15 | 674,80р. | 674,80р. | | 809,75р. |
| Труба D 110 х 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | 2000 | 500093.F.5.3 | 15 | 865,61р. | 865,61р. | | 1 038,73р. |
| Труба D 110 х 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | 3000 | 500095.F.5.3 | 5 | 1 247,09р. | 1 247,09р. | | 1 496,50р. |
| Труба D 110 х 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | 6000 | 500097.F.5.3 | 5 | 2 462,02р. | 2 462,02р. | | 2 954,42р. |
|  | | | | | | | | | |
| **Изображение** | | **Наименование** | | **Артикул** | **Упаковка** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
|  | | Отвод ПП D 110\*45° SINIKON Rain Flow | | 504053.F | 20 | 93,49р. | 93,49р. | | 112,18р. |
| Отвод ПП D 110\*87° SINIKON Rain Flow | | 504059.F | 20 | 93,49р. | 93,49р. | | 112,18р. |
|  | | Тройник ПП D 110/110\*45° SINIKON Rain Flow | | 508025.F | 12 | 169,81р. | 169,81р. | | 203,77р. |
| Тройник ПП D 110/110\*87° SINIKON Rain Flow | | 508029.F | 10 | 169,81р. | 169,81р. | | 203,77р. |
|  | | Ревизия ПП D 110 SINIKON Rain Flow | | 516007.F | 10 | 194,47р. | 194,47р. | | 233,37р. |
|  | | Патрубок компенсационный ПП D 110 учетверенной длины SINIKON Rain Flow | | 531011.F | 15 | 166,83р. | 166,83р. | | 200,20р. |
|  | | Муфта ремонтная ПП D 110 SINIKON Rain Flow | | 526007.F | 20 | 100,89р. | 100,89р. | | 121,07р. |
|  | | Крестовина ПП D 110/110/110\*45° SINIKON Rain Flow | | 506016.F | 9 | 363,76р. | 363,76р. | | 436,51р. |
|  | | Заглушка ПП D 110 SINIKON Rain Flow | | 524007.F | 40 | 37,43р. | 37,43р. | | 44,91р. |
|  | | Переход на фланец ПП D 110 L 600 S 3,4 SINIKON Rain Flow | | S1100600.F.3.4 | 1 | 3 165,81р. | 3 165,81р. | | 3 798,97р. |
| Переход на фланец ПП D 110 L 600 S 5,3 SINIKON Rain Flow 100 | | S1100600.F.5.3 | 1 | 3 313,90р. | 3 313,90р. | | 3 976,68р. |
|  | Кровельная воронка с листвоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали, с вертикальным выходом, с технологическими отверстиями для дополнительной фиксации к основанию кровли. D 110, L = 102 мм. | | | ТП.01.110.102 | 1 | 3 123,86р. | 3 123,86р. | | 3 748,63р. | |
|  | | Кровельная воронка с увеличенным корпусом для большего прилегания гидро, пароизоляции к воронке, а её основания к плоскости кровли, с листвоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали.  D 110, L = 600 мм. | | ТП.01.110.600 | 1 | 3 407,40р. | 3 407,40р. | 4 088,88р. | |
|  | | Кровельная воронка с увеличенным корпусом для большего прилегания гидро, пароизоляции к воронке, а её основания к плоскости кровли, с листвоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали, с электрообогревом. D 110, L = 600 мм. | | ТП.01.110.600.Э | 1 | 5 197,50р. | 5 197,50р. | 6 237,00р. | |
| **Напорные фитинги для систем ливневой канализации** | | | | | | | | |  | |
|  | | Отвод D 110\*90° PN16 Poelsan | | 10004099 | 1 | 2 212,57р. | 2 212,57р. | 2 655,08р. | |
|  | | Тройник D 110 PN16 Poelsan | | 10002599 | 1 | 3 225,51р. | 3 225,51р. | 3 870,61р. | |
|  | | Ключ для фитингов ПНД D 075-110 | | КФ.ПНД.075.110 | 1 | 3 568,40р. | 3 568,40р. | 4 282,08р. | |
|  | | Ревизия для водостока СИНИКОН | | GR.514.110.FR | 1 | 6 837,45р. | 6 837,45р. | 8 204,94р. | |
| **Металлические хомуты, с резиновым уплотнением, болтом и дюбелем СИНИКОН  Страна производитель: Россия** | | | | | | | | | | |
|  | | Хомут 3/8" (015-018) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM038.R | 85 | 21,03р. | 21,03р. | 25,24р. | |
| Хомут 1/2" (020-024) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM012.R | 78 | 22,35р. | 22,35р. | 26,82р. | |
| Хомут 3/4" (025-029) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM034.R | 72 | 23,48р. | 23,48р. | 28,18р. | |
| Хомут 1" (032-036) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM100.R | 63 | 24,90р. | 24,90р. | 29,88р. | |
| Хомут 5/4" (040-045) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM114.R | 120 | 28,77р. | 28,77р. | 34,52р. | |
| Хомут 6/4" (047-052) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM112.R | 108 | 30,74р. | 30,74р. | 36,89р. | |
| Хомут 2" (058-062) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM200.R | 90 | 33,66р. | 33,66р. | 40,39р. | |
| Хомут 2 1/2" (075-080) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM212.R | 78 | 43,75р. | 43,75р. | 52,50р. | |
| Хомут 3" (087-093) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM300.R | 60 | 47,43р. | 47,43р. | 56,92р. | |
| Хомут 4" (106-111) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН | | КM400.R | 49 | 53,57р. | 53,57р. | 64,28р. | |
| **Металлические хомуты, с резиновым уплотнением, болтом и дюбелем.  Страна производитель: Польша (AQUER)** | | | | | | | | | | |
|  | | Хомут мет. 6" (155-162) с резин. упл., болт. и дюб. | | OMGK-006 | 30 | 105,85р. | 105,85р. | 127,02р. | |
|  | | Хомут мет. 8" (195-205) с резин. упл., болт. и дюб. | | OMGK-008 | 20 | 274,02р. | 274,02р. | 328,82р. | |

**Трапы полипропиленовые (Польша)**

| **Изображение** | **Наименование** | **Артикул** | **Количество шт. в упаковке** | **Розничная цена без НДС** | **Цена со скидкой без НДС** | **Цена со скидкой с учетом НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Трапы не регулируемые по высоте** | | | | | | |
|  | Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 100\*100 (Белый) D 50 | 10.D.050.N.P.B | 50 | 67,10р. | 67,10р. | 80,51р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 100\*100 (Серый) D 50 | 10.D.050.N.P.S | 50 | 67,10р. | 67,10р. | 80,51р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 100\*100 (Белый) D 50 | 10.B.050.N.P.B | 50 | 69,58р. | 69,58р. | 83,50р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 100\*100 (Серый) D 50 | 10.B.050.N.P.S | 50 | 69,58р. | 69,58р. | 83,50р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 100\*100 (Белый) D 50 | 10.D.050.N.M.B | 50 | 223,62р. | 223,62р. | 268,34р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 100\*100 (Серый) D 50 | 10.D.050.N.M.S | 50 | 223,62р. | 223,62р. | 268,34р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 100\*100 (Белый) D 50 | 10.B.050.N.М.B | 50 | 223,62р. | 223,62р. | 268,34р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.D.050.N.P.B | 50 | 78,49р. | 78,49р. | 94,19р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.D.050.N.P.S | 50 | 78,49р. | 78,49р. | 94,19р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.B.050.N.P.B | 50 | 87,92р. | 87,92р. | 105,50р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150\*150 (Серый) D 51 | 15.B.050.N.P.S | 50 | 87,92р. | 87,92р. | 105,50р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.D.050.N.М.B | 50 | 372,67р. | 372,67р. | 447,20р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.D.050.N.М.S | 50 | 372,67р. | 372,67р. | 447,20р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.В.050.N.М.B | 50 | 372,67р. | 372,67р. | 447,20р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.В.050.N.М.S | 50 | 372,67р. | 372,67р. | 447,20р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.D.110.N.P.B | 10 | 93,43р. | 93,43р. | 112,11р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.D.110.N.P.S | 10 | 93,43р. | 93,43р. | 112,11р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.B.110.N.P.B | 10 | 188,82р. | 188,82р. | 226,59р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.B.110.N.P.S | 10 | 188,82р. | 188,82р. | 226,59р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.D.110.N.M.B | 10 | 397,49р. | 397,49р. | 476,99р. |
| Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.D.110.N.M.S | 10 | 397,49р. | 397,49р. | 476,99р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.B.110.N.M.B | 10 | 496,88р. | 496,88р. | 596,26р. |
| Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.B.110.N.M.S | 10 | 496,88р. | 496,88р. | 596,26р. |
| **Трапы с регулировкой по высоте** | | | | | | |
|  | Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.D.050.R.P.B | 15 | 208,67р. | 208,67р. | 250,40р. |
| Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.D.050.R.P.S | 15 | 208,67р. | 208,67р. | 250,40р. |
| Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.B.050.R.P.B | 15 | 208,67р. | 208,67р. | 250,40р. |
| Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.B.050.R.P.S | 15 | 208,67р. | 208,67р. | 250,40р. |
|  | Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.D.050.R.M.B | 15 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.D.050.R.M.S | 15 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 50 | 15.B.050.R.M.B | 15 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 50 | 15.B.050.R.M.S | 15 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, прямой, металл. Решетка, 100\*100 (Белый) D 50 | 10.D.050.R.M.B | 15 | 397,49р. | 397,49р. | 476,99р. |
| Трап регулируемый, прямой, металл. Решетка, 100\*100 (Серый) D 50 | 10.D.050.R.M.S | 15 | 397,49р. | 397,49р. | 476,99р. |
| Трап регулируемый, боковой, металл. Решетка, 100\*100 (Белый) D 50 | 10.В.050.R.M.B | 15 | 422,40р. | 422,40р. | 506,89р. |
| Трап регулируемый, боковой, металл. Решетка, 100\*100 (Серый) D 50 | 10.В.050.R.M.S | 15 | 422,40р. | 422,40р. | 506,89р. |
| Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.D.110.R.P.B | 10 | 223,62р. | 223,62р. | 268,34р. |
| Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.D.110.R.P.S | 10 | 223,62р. | 223,62р. | 268,34р. |
| Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.В.110.R.P.B | 10 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.В.110.R.P.S | 10 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.D.110.R.М.B | 10 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.D.110.R.М.S | 10 | 447,23р. | 447,23р. | 536,67р. |
| Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Белый) D 110 | 15.В.110.R.М.B | 10 | 695,67р. | 695,67р. | 834,80р. |
| Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150\*150 (Серый) D 110 | 15.В.110.R.М.S | 10 | 695,67р. | 695,67р. | 834,80р. |

*Использованы материалы источника*

[*http://www.sinikon.ru/upload/iblock/830/830b7ec6ae117c3486d7b2f1e5a3b584.pdf*](http://www.sinikon.ru/upload/iblock/830/830b7ec6ae117c3486d7b2f1e5a3b584.pdf)

Инструмент проверки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование\* | Единица измерения | Цена за единицу со скидкой и учетом НДС, руб. | К-во единиц | Стоимость, руб. |
| Труба D 110, длиной 500 мм. | шт. | 190,44 | 1 | 190,44 |
| Труба D 050, длиной 1000 мм. | шт. | 108,25 | 1 | 108,25 |
| Тройник D110x110x87º | шт. | 134,58 | 1 | 134,58 |
| Переход эксцентрическийD110x50 | шт. | 57,96 | 1 | 57,96 |
| Отвод D50x87º | шт. | 24,45 | 1 | 24,45 |
| Хомут 4" (106-111) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, | шт. | 64,28 | 1 | 64,28 |
| Хомут 6/4" (047-052) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем | шт. | 36,89 | 2 | 73,78 |

\*материалы могут быть перечислены в произвольном порядке.

|  |  |
| --- | --- |
| За каждый верно запланированный расходный материал | 1 балл |
| *Максимально* | *7 баллов* |
| За полностью и верно заполненную строку по каждому верно запланированному расходному материалу | 1 балл |
| *Максимально* | *7 баллов* |
| За отсутствие избыточно запланированных материалов (при наличии хотя бы четырех материалов, запланированных верно) | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***15 бллов*** |