Работы, материалы (товары) и их параметры, нормативные требования.

Страна происхождения всех материалов и товаров – Россия.

1) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления: у здания Администрации Дмитровского муниципального района

Подготовка почвы под цветники толщиной\* 10-20 см, с подсыпкой планировочного и растительного грунтов.

Растительный грунт по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200.

Планировочный грунт (полевая земля) по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Объемная масса, г/см3, 1,3. Плотность твердой фазы, г/см3, 2,6. Пористость, %, 50. Кислотность, рНКСl, 5. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200.

Посадка летников.

При посадке растений выполняются следующие требования: рассада имеет хорошо развитую наземную часть, равномерно облиственная, симметрично развитая, не вытянутая, в стадии бутонизации и цветения - не менее\* 1 цветка и не менее\* 2 бутонов на каждом побеге. Рассада хорошо окоренившаяся, корневая система полностью оплетает земляной ком. На стеблях, листьях, цветках и соцветиях, корнях нет вредителей, а также следующих внешних признаков повреждений: на цветках нет обесцвечивания и пожелтения лепестков, на листьях и стеблях – искривления, скручивания, изменения окраски. Цветы здоровые, чистые. Форма и окраска цветка или\* соцветия, окраска побегов и листьев, форма куста характерные для данного ботанического вида и сорта. Цветочные растения очищены от засохших листьев и отцветших цветов. Нет нежелательной растительности. Почва перед посадкой во влажном и разрыхленном состоянии. Рассада цветов выращена из семенного материала, соответствующего климатическим требованиям. Происхождение семенного материала и его производителя подтверждено сертификатами соответствия. Сорта растений устойчивые к резким сменам погодных условий. Рассада цветов содержится до посадки в затененных местах и в увлажненном состоянии, высадка цветов производится утром или\* к концу дня, в пасмурную погоду высадка цветов производится в течение всего дня. Цветы высаживаются во влажную землю, сжатие и заворот корней цветов при посадке отсутствуют, после первых трех поливок почва цветника присыпана просеянным перегноем или\* торфом (мульчирование).

Георгина: Многолетние, травянистые корнеклубные растения. Относятся к карликовым формам, имеющим высоту до\* 70 см. Стебли сильные, листья ярко-зеленые или\* буровато-бордового цвета у растений с темно-бордовыми цветками. Цветки: простые. Окраска: белая, желтая, красная, бордовая, розовая, сиреневая. Диаметр цветка – 8…10 см.

Виола: Травянистые растения. Листья расположены в очередном порядке или\* собраны в прикорневую розетку. Цветки одиночные, нижние лепестки крупнее остальных, со шпорцем или\* мешковидным выростом при основании, остальные с ноготками, белые, голубые, желтые, красные.

Уход за цветниками: полив

Вода для полива не содержит различимые невооруженным глазом водные организмы и отвечает следующим требованиям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Ед. изм. |
| Число микроорганизмов в 1 см3 воды | 80 | - |
| Водородный показатель, рН | 7,0 … 8,0 | рН |
| Железо (Fe) | 0,1 | мг/дм3 |
| Жесткость общая | 5 | моль/м3 |
| Хлориды (Сl-) | 300 | мг/дм3 |
| Цинк (Zn2+) | 3 | мг/дм3 |
| Цветность | 15 | ° |
| Мутность по стандартной шкале, | 1 | мг/дм3 |

Уход за цветниками: Подкормка минеральными удобрениями

Удобрение минеральные:

Массовая доля азота (N), %, 17. Массовая доля усвояемого фосфора (Р2 О5), %, 15. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на Р2O5, %, 12. Массовая доля калия в пересчете на К2О, %, 15. Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером менее 1 мм\*, %, 3, массовая доля гранул размером от\* 1 до\* 4 мм, %, 90, массовая доля гранул размером менее\* 6 мм, %, 100. Массовая доля примесей, %: кадмия 0,0001, свинца 0,002, ртути 0,0001, мышьяка 0,001, цинка 0,01, меди 0,01.

Уход за цветниками: прополка-4 раза, рыхление-4 раза, прищипка цветочных растений, очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов, удаление засохших цветочных стеблей осенью, окучивание и разокучивание многолетников, обрезка крон кустарников -2 раза, прополка и рыхление приствольных лунок или канавок\* -4 раза.

2) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления: пл. Историческая около Успенского собора

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером: 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50%.

Растительный грунт по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 20.

Посадка кустарников.

Гортензия метельчатая, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 10

Роза кустовая, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 20

Уход за цветниками: полив

Вода для полива не содержит различимые невооруженным глазом водные организмы и отвечает следующим требованиям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Ед. изм. |
| Число микроорганизмов в 1 см3 воды | 80 | - |
| Водородный показатель, рН | 7,0 … 8,0 | рН |
| Железо (Fe) | 0,1 | мг/дм3 |
| Жесткость общая | 5 | моль/м3 |
| Хлориды (Сl-) | 300 | мг/дм3 |
| Цинк (Zn2+) | 3 | мг/дм3 |
| Цветность | 15 | ° |
| Мутность по стандартной шкале, | 1 | мг/дм3 |

Уход за цветниками и устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м (декоративная отсыпка цветников): Подкормка минеральными удобрениями

Удобрение минеральные:

Массовая доля азота (N), %, 17. Массовая доля усвояемого фосфора (Р2 О5), %, 15. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на Р2O5, %, 12. Массовая доля калия в пересчете на К2О, %, 15. Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером менее 1 мм\*, %, 3, массовая доля гранул размером от\* 1 до\* 4 мм, %, 90, массовая доля гранул размером менее\* 6 мм, %, 100. Массовая доля примесей, %: кадмия 0,0001, свинца 0,002, ртути 0,0001, мышьяка 0,001, цинка 0,01, меди 0,01.

Удобрения органические на основе отходов животноводства ГОСТ Р 53117-2008. Вид органического удобрения: навоз сухой. Массовая доля сухого вещества, %, 85. Показатель активности водородных ионов (реакция водной среды), pH, 6,0…8,5. Максимальный размер частиц удобрений, мм, 50. Массовая доля органического вещества, на сухое вещество, 50%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с высокой удельной массой (камни, щебень, металл и т.д.) размером менее\* 40 мм, 1,5%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с низкой удельной массой (шпагат, веревка, щепа, палки и т.д.) размером менее\* 150 мм, 1,5%. Массовая доля питательных веществ в удобрении с исходной влажностью: азота общего, 0,6%, фосфора общего в пересчете на P2O5, 0,5%, калия общего в пересчете на K2О, 0,6%. По степени биологического загрязнения удобрения относятся к категории «чистая почва». В удобрениях отсутствуют патогенные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших. Индекс санитарно-показательных микроорганизмов (бактерии группы кишечной палочки (БГКП) и энтерококки) 1…8 клеток/г.

Щебень декоративный, фракция\* 20-40 мм, Удельная эффективная активность (Аэфф): 200 Бк/кг.

Уход за цветниками: прополка-6 раз, рыхление-4 раза, прищипка цветочных растений, очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов, удаление засохших цветочных стеблей осенью, окучивание и разокучивание многолетников, обрезка крон кустарников - 2 раза, прополка и рыхление приствольных лунок или\* канавок - 4 раза, выкашивание газонов - 5 раз, подкормка минеральными удобрениями, прополка, уборка мусора, уборка скошенной травы, обрезка крон кустарников - 2 раза, обрезка кустов розы в возрасте: 2 лет, удаление бутонов розы 1-2 лет\* вегетации, укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз

3) Работы по посадке и уходу за цветниками в г. Дмитрове

4) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления на ул. Кропоткинская

5) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления у здания СЭС

Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см.

Растительный грунт по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200.

.

Посадка летников и кустарников.

Кустарники декоративные: Дерен, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 7

Кустарники декоративные: Пузыреплодник калинолистный пурпурнолистный, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 17

Кустарники декоративные: Туя, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 12

Кустарники декоративные: Яблоня кустовая, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 1

Кустарники декоративные: Спирея, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 100

Луковицы тюльпанов, соответствие ГОСТ 28849-90. Посадочный материал в зависимости от длины окружности в наибольшем поперечном сечении первого размера. Луковицы очищены от земли, остатков листьев, отмирающих чешуй и других примесей. Посадочный материал здоровый. На луковицах нет вредителей, признаков болезней и механических повреждений. Внешний вид, окраска, форма луковиц соответствуют характерным признакам данного вида и сорта. Луковицы транспортируются в сухих, чистых, не имеющих постороннего запаха транспортных средствах.

Количество луковиц: 22902 штук.

Кустарники декоративные: Барбарис, ГОСТ 26869-86. соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 72

Кустарники декоративные: Дерен белый "Шпета", ГОСТ 26869-86. соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 51

Перечень многолетних культур для клумб:

Все растения в контейнерах С3 литра - хорошо развитые, имеющие 3…10 основных вегетативных побегов, земляной ком хорошо оплетен корнями.

Все растения в контейнерах С2 литра - хорошо развитые, имеющие 2…7 основных вегетативных побегов, земляной ком хорошо оплетен корнями.

Все растения в контейнерах С0.5 литра - хорошо развитые, имеющие 1…4 основных вегетативных побегов, земляной ком хорошо оплетен корнями.

1. Сальвия блестящая (лат. Salvia splendens) — вид растений из рода Шалфей семейства Яснотковые. Растения — многолетние полукустарники, около метра высотой, листья супротивные парные, в виде эллипса. Цветки — ярко-красные или\* пурпурные, иногда\* — с фиолетовым оттенком, по 2-6\* в каждом соцветии.

Всего - 180 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

2. Тагетес прямостоячий Ба́рхатцы прямостоя́чие (лат. Tagétes erécta) — однолетнее травянистое растение, вид рода Бархатцы семейства Астровых. Однолетнее травянистое растение. Корневая система мочковатая. Стебель прямостоячий, раскидистый. Листья очерёдные, перисторассечённые, перисто-раздельные, зубчатые, от\* светло-зелёных до\* тёмно-зелёных. Соцветия — простые, оранжевые корзинки, одиночные, на длинных цветоносах, 3…10 см длиной. Высота растения (см.) – 10…30.

Всего - 1350 шт. (в контейнерах C3 литра).

3. Виола Фиа́лка (лат. Víola) — род растений семейства Фиалковые (Violaceae). Фиалки —травянистые растения, с попеременными, простыми, перисто-рассечёнными листьями, снабжёнными прилистниками. Цветки одиночные, пазушные, околоцветник двойной: пять свободных остающихся чашелистиков с назад обращенными придатками, пять свободных лепестков, из которых передний со шпорцем.

Всего - 7194 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

4. Бегония вечноцветущая Бего́ния (лат. Begonia) — род растений семейства Бегониевые. Листья асимметричные.

Всего - 10634 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

5. Хоста (лат. Hósta hybrida) — род многолетних травянистых растений семейства Спаржевые. Сохраняет декоративность с мая по сентябрь. Размеры растения: Ширина (см.) – 10…15. Высота (см.) – 10…30.

Всего - 148 шт. (в контейнерах C3 литра).

6. Лилейник (лат. Hemerocállis) — род растений семейства Лилейниковые. Сохраняет декоративность в течение всего сезона. Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15. Высота (см.) – 10…20.

Всего - 393 шт. (в контейнерах C3 литра)

7. Ирис сибирский (лат. Íris sibírica) — многолетнее корневищное растение. Травянистое многолетнее растение. Листья, линейные, зелёные, не жёсткие, до\* 4 см шириной. Цветки характерные для ирисов, каждый цветок 4…7 см в диаметре, фиолетово-синие, с бледно-молочным или\* желтоватым центром, с наружными долями характерной удлинённой формы без резкого перехода пластинки в ноготок. Высота растения (см.) – 10…30.

Всего - 73 шт. (в контейнерах C3 литра).

8. Герань крупнокорневищная, (лат. Geránium macrorrhizum) — вид многолетних, травянистых растений рода Герань (Geranium) семейства Гераниевые (Geraniaceae). Стебель восходящий, ложно дихотомически разветвленный. Листья пятиугольные, пальчатые, пяти-семираздельные, в верхней части трехраздельные. Прикорневые листья с тонкобороздчатыми черешками, длиной 10…20 см. Сохраняет декоративность в течение всего сезона. Размеры растения: Ширина (см.) – 10…15 см. Высота (см.) – 10…30 см.

Всего - 15 шт. (в контейнерах C2 литра).

9. Барвинок (Vinca minor) - вид многолетних травянистых растений.

Цветущий покровный многолетник с синими цветками. Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 16 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

10. Георги́на (лат. Dáhlia) — род растений семейства Астровые.

Всего - 1713 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

11. Бальзамин новогвинейский.

Всего - 1876 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

12. Тагетис отклоненный Ба́рхатцы, (лат. Tagétes). Стебли — прямостоячие, разветвлённые, образуют компактный или\* раскидистый куст высотой 10…35 см.

Корневая система мочковатая. Листья — перисто-рассечённые или\* перисто-раздельные, зубчатые, от\* светло-зелёных до\* тёмно-зелёных, расположенные супротивно или\* в очередном порядке, с просвечивающими желёзками. Соцветия корзинки, простые, жёлтые, оранжевые, коричневые.

Всего - 7496 шт. (в контейнерах C3 литра).

13. Клеома Хаслера Клео́ме, Клеома (лат. Cleome). Стебли разветвленные, коротко железисто-опушенные. Листья сложные с удлиненно-линейными, цельнокрайними листочками, расположены в очередном порядке. Верхушечные листья цельные. Цветки правильные, в верхушечных кистях на длинных цветоносах, белые, жёлтые, розовые, пурпуровые. Плод — одногнездная, многосемянная, стручковидная коробочка до\* 3 см длиной.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 256 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

14. Перилла нанкинская Пери́лла (лат. Perílla). Травянистые растения с прямым восходящим четырёхгранным стеблем. Нижние листья крупные, длинночерешковые, яйцевидной формы, верхние — продолговато-яйцевидные. Расположение листьев — супротивное. Цветки пазушные, собранные в кисти или\* метёлки. Прицветники линейно-ланцетной формы, опушённые. Чашечка колокольчатой или\* бокальчатой формы, двугубая.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 225 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

15. Газания блестящая (лат. Gazania rigens). Цвета: белый, жёлтый, оранжевый, красный, коричневый.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 2250 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

16. Петуния ампельная Пету́ния, (лат. Petunia от фр. petun — табак) — род травянистых растений семейства Паслёновые (Solanaceae).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 59 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

17. Диморфотека выемчатая— однолетнее прямостоячее и ветвистое от основания травянистое растение. Образует густо облиственный, полушаровидный кустик. Соцветия — крупные корзинки 5…7 см в диаметре с ярко-оранжевыми, блестящими язычковыми цветками, с темно-коричневым пятном у основания, небольшим диском черно-коричневых, трубчатых цветков.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 288 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

18. Пеларгония зональная Пеларго́ния (лат. Pelargōnium) — род растений семейства Гераниевые. Стебли ползучие, ветвистые. Листья простые, пальчато-рассеченные. Цветки разнообразной окраски, собраны в многоцветковые зонтиковидные соцветия.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 283 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

19. Колеус Блюме Колеус Блюма (лат. Plectranthus scutellarioides) — растение, вид рода Колеус (лат. Coleus). Колеус Блюма представляет собой полукустарник со стеблями. Стебли у растения ребристые, четырёхгранные.

Листья яйцевидной формы, на вершине заострённые, различной окраски: тёмно-красные, коричнево-жёлтые, белые, кремового цвета, розовые, красные, бордовые, фиолетовые.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 3999 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

20. Петуния крупноцветковая Пету́ния (лат. Petunia).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 1441 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

21. Клещевина занзибарская Клещеви́на (лат. Rícinus) — монотипный род семейства Молочайные (Euphorbiaceae). Стебли прямостоячие, ветвистые, внутри полые, розового, красного, чёрного цвета, покрытые сизым восковым налётом. Листья крупные, глубокоразрезные, заострённые, неравно-зубчатые, тускло-зелёные с черешками. Цветки мелкие, белые. Тычинки многочисленные, собраны в ветвистые пучки. Пестики с трёхраздельным столбиком и бахромчатыми рыльцами красного, малинового, светло-жёлтого цвета. Плод — колючая коробочка до\* 3 см в диаметре.

Всего - 32 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

22. Антирринум Льви́ный зев (лат. Antirrhínum) — однолетнее травянистое растение из семейства Подорожниковые. Растения с крупными, тонкобороздчатыми зелеными стеблями. Стебли прямые, ветвистые, образующие пирамидальные кустики. Нижние листья супротивные, верхние очерёдные, от\* ланцетных до\* удлинённо-овальных. Цветки крупные, неправильные, двугубые, простые, собраны в кистевидное соцветие. Окраска цветков белая, розовая, жёлтая, двуцветная.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 3406 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

23. Цинерария приморская Цинера́рия (лат. Cinerária) — род растений семейства Астровые (Asteraceae).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 1909 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

24. Биденс Череда (лат. Bidens) — род травянистых растений семейства Астровые (Asteraceae). Однолетние травянистые растения. Стебель прямой, ветвистый.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 383 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

25. Тагетес тонколистный Ба́рхатцы, бархотцы (лат. Tagétes) — род многолетних растений семейства Астровые.. Стебли — прямостоячие, разветвлённые, образуют компактный или\* раскидистый куст. Корневая система мочковатая.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 293 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

26. Канна индийская Ка́нна (лат. Canna) — многолетние травянистые растения с ветвящимися корневищами и крупными листьями, двурядно расположенными на укороченных стеблях. Цветки канн резко асимметричны, 4…8 см диаметром, жёлтые, оранжевые, красные.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 16 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

27. Агератум Хьюстона Агера́тум Га́устона (лат. Agerátum houstoniánum) — многолетнее травянистое растение семейства Астровые (Сложноцветные). Растение (побеги, листья, черешки и цветоножки) густо опушённое короткими простыми отстоящими волосками. Стебли многочисленные, сильно ветвистые, прямостоячие или\* приподнимающиеся. Нижние листья супротивные, черешчатые. Цветки трубчатые, мелкие, обоеполые, собраны в соцветия — некрупные чашевидные или\* получашевидные корзинки диаметром 1…1,5 см. Корзинки, собраны в рыхлые или\* плотные зонтиковидной формы сложные щитки диаметром до\* 10 см. Обёртка чашевидная, 5…10 мм в диаметре. Цветоложе плоское, без прицветников.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 437 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

28. Лобулярия морская Газо́нница (лат. Lobulária) — род цветковых растений семейства Капустные (Brassicaceae). Растения с белыми или\* светло-фиолетовыми мелкими цветками, собранными в соцветие кисть.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 1968 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

29. Кохия веничная Ко́хия (лат. Kóchia) — род полукустарников семейства Маревые (Chenopodiaceae).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 1164 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

30. Полынь Полы́нь (лат. Artemísia) — густоветвистое растение с плотной листвой. Полыни — двух- или\* многолетние полукустарники, с толстым деревянистым корнем. Стебли прямые. Всё растение имеет густое беловатое или\* сероватое опушение. Листья перисто-раздельные, очередные, рассечённые. Нижние листья более крупные, на длинных черешках, средние и верхние — мельче, менее рассечены, обычно сидячие.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 26 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

31. Манжетка Манже́тка (лат. Alchemílla) — род многолетних травянистых растений семейства Розовые (Rosaceae). Многолетнее кустистое прямостоячее травянистое растение. Листья пальчатополопастные или\* пальчато-рассечённые, округлые, опушённые, с 9…11 вогнутыми лопастями. Цветки зеленовато-жёлтые.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 381 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

31. Астильба Арендса Асти́льбе (лат. Astilbe) — род многолетних растений семейства Камнеломковые (Saxifragaceae). Многолетнее травянистое растение с отмирающей на зиму надземной частью. Стебель прямостоячий.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 144 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

32. Астра многолетняя А́стра (лат. Aster) — род травянистых растений семейства Астровые (Asteraceae).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 29 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

33. Горец Горе́ц, гречи́шник, (лат. Polýgonum) — род многолетних травянистых растений. Стебли прямостоячие. Листья простые, очерёдные.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 30 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

34. Гравилат Гравила́т (лат. Géum) — род многолетних растений семейства Розовые (Rosaceae). Многолетние луговые. Прикорневые листья большие, перисто-рассечённые, стеблевые листья — сидячие, трёхнадрезные, верхушечные листья — маленькие, цельные. Цветки жёлтые, белые и розовые, широко раскрытые, смотрящие вверх, собраны по 3…10 штук в зонтиковидные соцветия.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 10 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

35. Флокс метельчатый Флокс мете́льчатый (лат. Phlox paniculata) — многолетнее травянистое растение, вид рода Флокс (Phlox) семейства Синюховые (Polemoniaceae). Листья цельнокрайние, сидячие, расположены супротивно, ланцетные, овально-ланцетные, яйцевидно-удлинённые. Цветки — диаметром 3…4 см, трубчато-воронкообразные, с пятью лепестками, отогнутыми под углом к трубке и образующими плоский венчик. Цветок имеет один пестик и пять тычинок.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 32 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

36. Герань кроваво-красная (лат. Geranium sanguineum) — вид многолетних, травянистых растений рода Герань (Geranium) семейства Гераниевые (Geraniaceae). Многолетник с длинным, мясистым, узловатым корневищем. Образует плотную куртину, во время цветения украшенную многочисленными карминно-красными цветками. Вегетация длительная. Образует одно поколение листьев в сезон. Листья зимующие. Стебли вильчато-разветвлённые, покрыты длинными волосками. Листья зимующие, с волосистыми черешками, глубоко разделённые на 5…7 долей, а те, в свою очередь, ещё на 3…5 линейных долек, сверху и по краям прижато щетинистых, снизу с длинными белыми волосками.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 551 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

37. Вербейник точечный Вербе́йник (лат. Lysimáchia). Стелющиеся травы. Листья цельнокрайние, очерёдные, супротивные. Цветки белые, собраны по 1…2 в пазухах листьев.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 13 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

38. Нивянник Нивя́ник (лат. Leucanthemum) — Соцветия — корзинки, одиночные, с белыми краевыми цветками, трубчатые цветки — жёлтые.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7…15 см. Высота (см.) – 10…20 см.

Всего - 20 шт. (в контейнерах C0.5 литра).

Уход за цветниками: полив

Вода для полива не содержит различимые невооруженным глазом водные организмы, и отвечает следующим требованиям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Ед. изм. |
| Число микроорганизмов в 1 см3 воды | 80 | - |
| Водородный показатель, рН | 7,0 … 8,0 | рН |
| Железо (Fe) | 0,1 | мг/дм3 |
| Жесткость общая | 5 | моль/м3 |
| Хлориды (Сl-) | 300 | мг/дм3 |
| Цинк (Zn2+) | 3 | мг/дм3 |
| Цветность | 15 | ° |
| Мутность по стандартной шкале, | 1 | мг/дм3 |

Уход за цветниками и устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до\* 0,1 м (декоративная отсыпка цветников): Подкормка минеральными удобрениями

Удобрение минеральные. Массовая доля азота (N), %, 17. Массовая доля усвояемого фосфора (Р2 О5), %, 15. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на Р2O5, %, 12. Массовая доля калия в пересчете на К2О, %, 15. Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером менее 1 мм\*, %, 3, массовая доля гранул размером от\* 1 до\* 4 мм, %, 90, массовая доля гранул размером менее\* 6 мм, %, 100. Массовая доля примесей, %: кадмия 0,0001, свинца 0,002, ртути 0,0001, мышьяка 0,001, цинка 0,01, меди 0,01.

Удобрения органические на основе отходов животноводства ГОСТ Р 53117-2008. Вид органического удобрения: навоз сухой. Массовая доля сухого вещества, %, 85. Показатель активности водородных ионов (реакция водной среды), pH, 6,0…8,5. Максимальный размер частиц удобрений, мм, 50. Массовая доля органического вещества, на сухое вещество, 50%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с высокой удельной массой (камни, щебень, металл и т.д.) размером менее\* 40 мм, 1,5%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с низкой удельной массой (шпагат, веревка, щепа, палки и т.д.) размером менее\* 150 мм, 1,5%. Массовая доля питательных веществ в удобрении с исходной влажностью: азота общего, 0,6%, фосфора общего в пересчете на P2O5, 0,5%, калия общего в пересчете на K2О, 0,6%. По степени биологического загрязнения удобрения относятся к категории «чистая почва». В удобрениях отсутствуют патогенные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших. Индекс санитарно-показательных микроорганизмов (бактерии группы кишечной палочки (БГКП) и энтерококки) 1…8 клеток/г.

Щебень декоративный, фракция\* 20-40 мм, Удельная эффективная активность (Аэфф): 200 Бк/кг.

Уход за цветниками: прополка-6 раз, рыхление-4 раза, прищипка цветочных растений, очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов, удаление засохших цветочных стеблей осенью, окучивание и разокучивание многолетников, обрезка крон кустарников -2 раза, прополка и рыхление приствольных лунок или\* канавок -4 раза, выкашивание газонов -5 раз, подкормка минеральными удобрениями, прополка, уборка мусора, уборка скошенной травы, обрезка крон кустарников -2 раза, обрезка кустов розы в возрасте: 2 лет, удаление бутонов розы 1-2 лет\* вегетации, укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз.

Устройство газонов

Газоны готовые универсальные, двухлетние, в рулонах размером 2х0,4 метра, весом 15 килограмм (состав травосмеси: 80% мятлика и его разновидностей, 20% овсяницы и ее разновидностей).

Почвогрунт: Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: валовое содержание никеля 60,0…70,0, валовое содержание цинка 150,0…200,0, валовое содержание меди 110,0…120,0. Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества: - ГХЦГ (сумма изомеров) 0,1, - ДДТ и его метаболиты (суммарные количества) 0,1. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200. Массовая концентрация бенз(а)пирена, мг/кг сухого вещества, 0,02. Массовая концентрация хлорбифенилов, мг/кг сухого вещества, в том числе: полихлорбифенилы 0,05, пентахлорбифенилы 0,05, трихлорбифенилы 0,05. Кислотность рН 5,2 … 5,5, Содержание элементов питания: Азот 80…170 мг/г, Фосфор 90…150 мг/л, Калий 220…420 мг/л.