

ООО "Творческая мастерская архитектора Перепелицы В.М."
Свидетельство № СРО-П-056-16112009-0285 от 03.06.13

Дизайн-проект по благоустройству общественной территории. Центральный парк, Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская

Смета на капитальный ремонт.
Книга 2. Ведомость объемов работ.
2 этап
16-20-СМ



2020 г.

ООО "Творческая мастерская архитектора Перепелицы В.М."
Свидетельство № СРО-П-056-16112009-0285 от 03.06.13

Дизайн-проект по благоустройству общественной территории. Центральный парк, Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская

Смета на капитальный ремонт.
Книга 2. Ведомость объемов работ.
2 этап
16-20-СМ

Главный архитектор проекта



П.В. Перепелица

Утверждаю: Директор МБУ "Хвойнинское
городское хозяйство"

"____" _____ 20____ г. Перевалова

Акт обследования объекта

**Благоустройство общественной территории. Центральный парк. Новгородская область,
Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская. 2 этап**

Комиссией в составе:

Председатель комитета строительства, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Лобанова Т.Л.

Председатель комитета городского хозяйства Азоркин В.В.

Директор МБУ "Хвойнинское городское хозяйство" Перевалова И.Н.

Произведено обследование объекта: Благоустройство общественной территории. Центральный парк. Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская. 2 этап на предмет технического состояния для сопределения объемов и видов работ

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Дефект |
|-------------------------|--|-------------------|------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Туалетный модуль | | | | |
| 1 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1 (глубиной 500мм) ((6+0,5+0,2*2)*(2+0,5+0,2*2))*0,5м | м3 | 10,00 | Отсутствует. Обустройство парка нет. |
| 2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | м3 | 0,3 | |
| 3 | Устройство основания под фундаменты: песчаного толщ. 200мм | м3 | 4,002 | |
| 4 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | м2 | 20,01 | |
| 5 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного толщ. 100мм | м3 | 2,001 | |
| 6 | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий (толщ. 100мм) | м3 | 1,625 | |
| 7 | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (толщ. 200мм) | м3 | 2,40 | |
| 8 | Погрузка и вывоз строительного мусора | 1 т груза | 14,42 | |
| 9 | Монтаж туалетного модуля | шт. | 1 | |
| Ограждение | | | | |
| 10 | Устройство металлических пешеходных ограждений | м/п | 340,2 | Отсутствует. Обустройство парка нет. |

| Покрытие дорожек | | | | |
|---|---|-----------|---------|--|
| Покрытие пешеходных дорожек бетонной плиткой (S=350 м2) | | | | |
| 11 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1 (глубиной 500мм) | м3 | 175,00 | Отсутствует. Обоустройство парка нет. |
| 12 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | м3 | 5,25 | |
| 13 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщ. 200м | м3 | 70,00 | |
| 14 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 350,00 | |
| 15 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня толщ. 200мм | 100 м3 | 70,00 | |
| 16 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | м2 | 350,00 | |
| 17 | Устройство гарцовки средняя толщ. 40м | 1 м3 | 14,0 | |
| 18 | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 1 м2 | 350 | |
| Покрытие детских площадок резиновой крошкой (S=154 м2) | | | | |
| 19 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1 (глубиной 500мм) | м3 | 77,00 | Отсутствует. Обоустройство парка нет. |
| 20 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | м3 | 2,310 | |
| 21 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщ. 200м | м3 | 30,80 | |
| 22 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | м2 | 154,00 | |
| 23 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня толщ. 200мм | м3 | 30,80 | |
| 24 | Устройство асфальтобетонных покрытий (толщ. 4см) | м2 | 154,00 | |
| 25 | Устройство покрытий из резиновой крошки: толщиной 15 мм | м2 | 154,00 | |
| Погрузка стротельного мусора | | | | |
| 26 | Погрузка и вывоз строительного мусора | 1 т груза | 363,384 | |
| Малые архитектурные формы | | | | |
| 27 | Установка урн. | шт. | 2,00 | Отсутствует. Обоустройство парка нет. |

Особые условия производства работ отсутствуют. Ведомость объемов работ прилагается.

Председатель комитета строительства, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Лобанова Т.Л.

Председатель комитета городского хозяйства Азоркин В.В.

Директор МБУ "Хвойнинское городское хозяйство" Перевалова И.Н.

Утверждаю:



Наименование: Благоустройство общественной территории. Центральный парк. Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская. 2 этап

Ведомость объемов работ №1
на Туалетный модуль

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Ссылка на номера чертежей, ГОСТов и примечания | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов |
|-------|--|-------------------|------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1 (глубиной 500мм) $((6+0,5*2+0,2*2)*(2+0,5*2+0,2*2))*0,5м$ | 1000 м3 | 0,0100 | 16-20-АР лист 3, 4, 5 | $((6+0,5+0,2*2)*(2+0,5+0,2*2))*0,5/1000$ |
| 2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,003 | | $=((10,0*3%)/100$ |
| 3 | Устройство основания под фундаменты: песчаного толщ. 200мм | м3 | 4,002 | | $((6+0,5+0,2*2)*(2+0,5+0,2*2))*0,2$ |
| 4 | Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе | м3 | 4,402 | | $4,002*1,1$ |
| 5 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,02001 | | $((6+0,5+0,2*2)*(2+0,5+0,2*2))/1000$ |
| 6 | Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 250 г/м2 | м2 | 20,01 | | |
| 7 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного толщ. 100мм | м3 | 2,001 | | $((6+0,5+0,2*2)*(2+0,5+0,2*2))*0,1$ |
| 8 | Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 2,301 | | $2,001*1,15$ |
| 9 | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий (толщ. 100мм) | м3 | 1,625 | | $(6+0,5+2+0,5)*0,1$ |
| 10 | Экструдированный пенополистирол Пеноплэкс Фундамент 100x585x1185 мм | м3 | 1,675 | | $1,625*1,03$ |
| 11 | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (толщ. 200мм) | 100 м3 | 0,024 | | $(6*2*0,2)/100$ |
| 12 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) | м3 | 2,436 | | $2,4*1,015$ |
| 13 | Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм | т | 0,148 | | $(0,617*240)/1000$ |
| 14 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм | т | 0,055 | | $(80*0,691)/1000$ |
| 15 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм | т | 0,012 | | $(33*0,363)/1000$ |
| 16 | Добавка на морозостойкость F150 1%*2,436 согласно п.4 табл. | м3 | 2,436 | | |
| 17 | Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые (прим) | 100 шт. | 0,75 | | $12м2/(0,4м*0,4м)$ |

| | | | | |
|----|--|-----------|-------|----------------|
| 18 | Погрузочные работы: Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 14,42 | (10,0+0,3)*1,4 |
| 19 | Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 3 т | шт. | 1 | |
| 19 | Туалетный модуль Т-14-АИ с пандусом (с учетом доставки) | к-кт | 1 | |

Составила _____ Колмакова С.В.

Утверждаю:



20 г.

Наименование: Благоустройство общественной территории. Центральный парк. Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская. 2 этап

Ведомость объемов работ №2
ограждение

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Ссылка на номера чертежей, ГОСТов и примечания | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов |
|-------|---|-------------------|------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Устройство металлических пешеходных ограждений | 100 м | 3,402 | 16-20-АР лист 2 | |
| 2 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность | м3 | 13,88 | | |
| 3 | Ограждение (секция 2,1м *1,0м) | шт | 162 | | 340,2/2,1 |

Составила

Колмакова С.В.

Утверждаю:



" " 20 г.

Наименование: Благоустройство общественной территории. Центральный парк. Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская. 2 этап

Ведомость объемов работ №3
покрытие дорожек

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Ссылка на номера чертежей, ГОСТов и примечания | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов |
|--|---|-------------------|------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Покрывтие пешеходных дорожек бетонной плиткой (S=350 м2) | | | | | |
| 1 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1 (глубиной 500мм) | 1000 м3 | 0,175 | 16-20-ПЗУ, лист 2, 3 | (350*0,5)/1000 |
| 2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,0525 | | (175*3%)/100 |
| 3 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщ. 200мм | 100 м3 | 0,700 | | (350*0,2)/100 |
| 4 | Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе | м3 | 77,0 | | 70*1,1 |
| 5 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,350 | | |
| 6 | Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 250 г/м2 | м2 | 350 | | |
| 7 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня толщ. 200мм | 100 м3 | 0,700 | | (350*0,2)/100 |
| 8 | Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2 толщ. 100мм | м3 | 44,100 | | 70*1,26/2 |
| 9 | Щебень М 800, фракция 20-40(70) мм, группа 2 толщ. 100мм | м3 | 44,100 | | 70*1,26/2 |
| 10 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,350 | | |
| 11 | Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 250 г/м2 | м2 | 350 | | |
| 12 | Устройство гарцовки средняя толщ. 40мм | 100 м3 | 0,14 | | (350*0,04)/100 |
| 13 | Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 % | м3 | 15,40 | | 14*1,1 |
| 14 | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 35 | | |
| 15 | Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "КИРПИЧИК", толщина 60 мм, серая | м2 | 357 | | 350*1,02 |
| Покрывтие детских площадок резиновой крошкой (S=154 м2) | | | | | |
| 16 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1 (глубиной 500мм) | 1000 м3 | 0,077 | 16-20-ПЗУ, лист 2, 3 | (154*0,5)/1000 |
| 17 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,0231 | | (77*3%)/100 |
| 18 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщ. 200мм | 100 м3 | 0,308 | | (154*0,2)/100 |
| 19 | Песок природный для строительных: работ средний с | м3 | 33,88 | | 30,8*1,1 |

| | | | | |
|------------------------------|---|-----------|---------|----------------------------|
| 20 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,154 | |
| 21 | Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 250 г/м2 | м2 | 154 | |
| 22 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня толщ. 200мм | 100 м3 | 0,308 | (154*0,2)/100 |
| 23 | Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2 толщ. 100мм | м3 | 19,404 | 30,8*1,26/2 |
| 24 | Щебень М 800, фракция 20-40(70) мм, группа 2 толщ. 100мм | м3 | 19,404 | 30,8*1,26/2 |
| 25 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ. 4см) | 100 м2 | 1,54 | |
| 26 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 14,72 | |
| 27 | Устройство покрытий из резиновой крошки: толщиной 15 мм | 100 м2 | 1,54 | |
| 28 | Резиновое покрытие толщиной 15мм | м2 | 154 | |
| Погрузка стротельного мусора | | | | |
| 29 | Погрузочные работы: Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 363,384 | (175+5,25+77+2,31)* 1,4 |

Составила _____ Колмакова С.В.



Утверждаю: _____
" " 20__ г.

Наименование: Благоустройство общественной территории. Центральный парк. Новгородская область, Хвойнинский район, п. Хвойная, ул. Красноармейская. 2 этап

**Ведомость объемов работ №3
малые архитектурные формы**

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Ссылка на номера чертежей, ГОСТов и примечания | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода |
|-------|----------------------|-------------------|------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Установка урн. | 100 шт. | 0,02 | 16-20-АР лист 2 | |
| 2 | Урна уличная "Стрит" | шт | 2 | | |

Составила _____ Колпакова С.В.