

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 01-01-01**Демонтажные работы**

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Покрытия				
Тип А-1				
1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	45,3715	
2	Разборка покрытий и оснований: из ПГС	м3	181,486	
Тип О-1				
3	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	1,1455	
4	Разборка покрытий и оснований: из ПГС	м3	4,582	
Тип Р-1, Р-2				
5	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откосной и укладкой в штабель	м2	1746,64	
6	Разборка покрытий и оснований: из ПГС	м3	261,996	
7	Разборка покрытий и оснований: из отсева песчаного	м3	87,332	
Тип Щ-1				
8	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	м3	22,128	
Тип Б-1				
9	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	м3	1,267	
Тип Д-1				
10	Разборка покрытий полов: дощатых	м2	15,67	
Тип Л-1, Л-7				
11	Демонтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (вес 1 м3 металла ~ 7,85 т)	т	2,9045	
Раздел 2. Бортовой камень				
12	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	687	
Раздел 3. Опоры освещения				
13	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	8	
14	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	8	
Раздел 4. Ограждения				
Тип ОГ-1, ОГ-2				
15	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг	м	88	
Тип ОГТ-1, ОТ-1, ОТ-2, ОТ-3.1, ОЗТ-2.1				
16	Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м	м	104,58	
Тип ОЗТ-2				
17	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей	м2	9	
18	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	342	
Раздел 5. Лестницы, подпорные стены				
19	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 15С	м3	3,73	
20	Демонтаж деревянного покрытия лестницы	м2	4	
21	Демонтаж отделки гранитом покрытия лестницы	м2	17,5	
Раздел 6. МАФы				
22	демонтаж скамьи, тип СК-1	шт	1	
23	Демонтаж информационных стенов	шт	2	
Раздел 7. Расчистка отделочного покрытия				
24	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	28,27	
Раздел 8. Погрузка мусора				
25	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	922,84468	

Составил: начальник проектного отдела  Беляков Н.П.
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  Медведенко Н.П.
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

_____ 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-01

Земляные работы

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разработка грунта с перемещением до 30 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	м3	1928	
2	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайн" с ковшом вместимостью: 0,65 м3, группа грунтов 2	м3	449	
3	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	м3	2190	
4	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м2	5800	
5	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на семь проходов по одному следу при толщине слоя: 25 см	м3	1160	

Составил: начальник проектного отдела _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-02

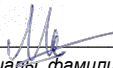
Конструктивные решения

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. МАФ «Навес с качелями»				
Фундамент				
1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НЧМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	м2	100,38	
2	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	110,418	
3	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	18,25	
4	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	20,075	
5	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	140,7	
6	Устройство бетонной подготовки	м3	14,07	
7	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	14,3514	
8	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: свыше 5 до 25 м3	м3	26,5	
9	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	26,8975	
10	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	3,5893	
11	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,1034	
12	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	7,5525	
13	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	285,23	
14	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,0456368	
15	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90	т	0,684552	
Раздел 2. МАФ «Большой торговый прилавок»				
Фундамент				
16	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НЧМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	м2	9,79	
17	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	10,769	
18	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,78	
19	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,958	
20	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	5,5	
21	Устройство бетонной подготовки	м3	0,55	
22	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	0,561	
23	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	м3	1	
24	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	1,015	
25	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,495	
26	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,095	
27	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	11,59	
28	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,0018544	
29	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90	т	0,027816	
Раздел 3. МАФ «Малый торговый прилавок»				
Фундамент				
30	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НЧМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	м2	4,68	
31	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	4,914	
32	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,85	
33	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,935	

1	2	3	4	5
34	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	3,4	
35	Устройство бетонной подготовки	м3	0,34	
36	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	0,3468	
37	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	м3	0,63	
38	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	0,63945	
39	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,31185	
40	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,059	
41	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	7,04	
42	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,0011264	
43	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90	т	0,016896	
Раздел 4. Панно-ставни				
44	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	м3	0,1	
45	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	0,0063	
46	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	0,0063	
47	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,028	

Составил: начальник проектного отдела  Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  Медведенко Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-03

Благоустройство сквера А.В. Ворожейкина, г. Городец, ул. Набережная Революции (от переулка Кирова до ул. Андрея Рублёва)

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Отделка конструкций				
1	Обеспыливание поверхности	м2	28,278	
2	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	м2	28,278	
3	Раствор штукатурный, известковый, М150	м3	0,5344542	
Раздел 2. Ремонт подпорных стен				
4	Ремонт бетонной поверхности ремсоставом PLITONIT универсальный толщ. 50 мм	м2	60,98	
5	Ремсостав PLITONIT универсальный	кг	6098	
6	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям	м2	60,98	
7	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5 (вес 3,1 кг/м2)	т	0,136028	
8	Шлифовка бетонных поверхностей	м2	60,98	
Раздел 3. Покрытия				
Отсыпка щебня в зону объекта				
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	1,875	
10	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм	м3	2,3625	
А1 - 565 м2				
11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	282,5	
12	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	310,75	
13	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 12 см	м2	565	
14	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	22,6	
15	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	82,264	
16	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,28928	
17	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 7 см	м2	565	
18	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	95,711	
19	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,00565	
20	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 5 см	м2	565	
21	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип В, марка II	т	69,2125	
22	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,00339	
Пошаговая дорожка 300x300x200 мм				
23	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	м2	4	
24	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100 (расход ~ 25 кг/м2)	т	0,1	
25	Плита светло-серого гранита 30x30x20 см	шт	44	
Р1 - 103 м2				
26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	30,9	
27	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	33,99	
28	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 12 см	м2	103	
29	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,12	
30	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	14,9968	
31	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,052736	
32	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит	м2	103	

1	2	3	4	5
33	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	11,124	
34	Брусчатка из светло-серого гранита 300x150x50 мм	м2	105,06	
P2 - 290 м2				
35	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	87	
36	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	95,7	
37	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 12 см	м2	290	
38	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11,6	
39	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	42,224	
40	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,14848	
41	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит	м2	290	
42	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	31,32	
43	Брусчатка из светло-серого гранита 500x500x50 мм	м2	295,8	
P3 - 1213 м2				
44	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	363,9	
45	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	400,29	
46	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 12 см	м2	1213	
47	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	48,52	
48	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	294,0312	
49	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,621056	
50	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит	м2	1213	
51	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	131,004	
52	Брусчатка из светло-серого гранита 300x300x50 мм	м2	1237,26	
P4 - 307 м2				
53	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	153,5	
54	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	168,85	
55	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 18 см	м2	307	
56	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	12,28	
57	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	66,9874	
58	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,14122	
59	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	м2	307	
60	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,6578	
61	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	16,62405	
62	Брусчатка из светло-серого гранита 150x150x80 мм	м2	313,14	
P5 - 47 м2, P6 - 334 м2				
63	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	15	
64	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	125,73	
65	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 12 см	м2	381	
66	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	15,24	
67	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	55,4736	
68	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,115824	
69	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	м2	381	
70	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,0574	
71	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	20,63115	
72	Брусчатка из темно-серого гранита 150x150x50 мм	м2	21,42	
73	Брусчатка из темно-серого гранита 150x150x50 мм галтованная	м2	26,52	
74	Брусчатка из светло-серого гранита 100x100x50 мм галтованная	м2	340,68	
S1 - 277 м2				
75	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НЧМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	м2	277	
76	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 250 г/м2	м2	304,7	
77	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	41,55	
78	Песок природный для строительных работ II класс, крупный	м3	45,705	
79	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	11,08	

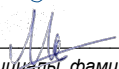
1	2	3	4	5
80	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	13,9608	
81	Устройство мостовых толщиной 12 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	м2	277	
82	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100 (расход 16 кг/м2 на 1 см толщ)	т	8,864	
83	Булыжник из серого златолита галтованный 7х15 см	м2	277	
S2 - 205 м2				
84	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	61,5	
85	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	67,65	
86	Устройство оснований толщиной 27 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	м2	205	
87	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 40-80(70) мм	м3	69,741	
88	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	3,075	
89	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	м2	205	
90	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	225,5	
91	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	6,15	
92	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	6,765	
93	Устройство газонной решетки с заполнением гранитным отсевом	м2	205	
94	Газонная решетка МультиДренаж ПЛЮС размер 800×400×60 мм	шт	641	
95	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 5(3)-10 мм (прим. гранитный отсев)	м3	53,3	
S3 - 9 м2				
96	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	2,7	
97	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	2,97	
98	Устройство оснований толщиной 27 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	м2	9	
99	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 40-80(70) мм	м3	3,0618	
100	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,135	
101	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	м2	9	
102	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	9,9	
103	Устройство верхнего покрытия из гранитных высевок и площадок слой 8 см	м2	9	
104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,792	
Раздел 4. Бордюры				
105	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	м	1205	
106	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0,1205	
107	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,3255	
108	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	95,7975	
109	Борт дорожный из светло-серого гранита 100х30х30 см	м	134	
110	Борт дорожный из светло-серого гранита 100х30х15 см	м	217	
111	Борт садовый из светло-серого гранита 100х80х20 см	м	854	
112	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	м	76	
113	Борт БМ-НН-Т (135*21,6*1200*1,5мм)	м	76	
Раздел 5. Металлические таблички в мощение				
114	Изготовление таблички из нержавеющей стали толщиной 3 мм, фрезеровка четверти (выборка под значок) и отверстия в камне, вклейка и запрессовка таблички в камень, шлифовка	шт	16	
Раздел 6. МАФ				
Перенос информационных стендов - 2 шт				
115	Монтаж инф. стендов б/у	шт	2	
116	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (М300)	м3	0,1268	
Скамья городская Тип 1.1, Тип 1.2, Кресло городское, Боллард, Куб				
117	Установка анкеров в отверстия глубиной 400 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	шт	46	
118	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М10, длина шпильки 190 мм	шт	46	
119	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М10, длина капсулы 90 мм	шт	46	
120	Установка МАФ (Скамья городская Тип 1.1, Тип 1.2, Кресло городское, Боллард, Куб)	шт	46	

1	2	3	4	5
121	Скамья городская со спинкой Тип 1.1, размер: 2140х640 мм h=740 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием с нанесением фирменного логотипа «Городец», h=100 мм. Основания-гранитный камень	шт	7	
122	Скамья городская со спинкой Тип 1.2, размер: 2140х570 мм h=430 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием с нанесением фирменного логотипа «Городец», h=100 мм. Основания-гранитный камень	шт	2	
123	Кресло городское, размер: 800х640 мм h=780 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием с нанесением фирменного логотипа «Городец». Основания-гранитный камень	шт	5	
124	Боллард из светло-серого гранита 40х40х40 см	шт	17	
125	Куб из архитектурного бетона	шт	1	
Деревянная скамейка-накладка Тип 3				
126	Установка МАФ (Деревянная скамейка-накладка Тип 3)	шт	2	
127	Деревянная скамейка-накладка Тип 3, размер 1600х570 мм h=145 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием с нанесением фирменного логотипа «Городец», h=100 мм	шт	2	
Скамья городская Тип 2.1, Пряничный барабан				
128	Установка анкеров в отверстия глубиной 400 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	шт	6	
129	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М10, длина шпильки 190 мм	шт	6	
130	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М10, длина капсулы 90 мм	шт	6	
131	Установка МАФ (Скамья городская Тип 2.1, Пряничный барабан)	шт	2	
132	Скамья городская. Тип 2.1. Размер: 3500х550 мм h=460 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием с нанесением фирменного логотипа «Городец», h=100 мм	шт	1	
133	Арт-объект «Пряничный барабан», размер 1100х800 мм, h=1280 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием, металлический профиль 40х20 мм	шт	1	
Длинная обзорная скамья с тайм-лайном, Тип 5				
134	Установка МАФ (Длинная обзорная скамья)	шт	1	
135	Скамья из архитектурного бетона с настилом из ангарской сосны/лиственницы	шт	1	
136	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм	шт	13	
137	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 80 мм	шт	13	
138	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	шт	13	
139	Установка тайм-лайна	шт	13	
140	Таймлайн на скамье 150*150*3. Материал: нержавеющая сталь способ нанесения: лазерная гравировка [изображения и тексты станут черными]. Для большей антивандальности и механическому воздействию оторвать гравюру, с тыльной стороны привариваются 4 монтажных ножки, сверлятся отверстия в основании и крепятся на хим анкер	шт	13	
Смотровой бинокль, Городецкая погремушка, Фотопластикон				
141	Установка МАФ (Смотровой бинокль, Городецкая погремушка, Фотопластикон)	шт	3	
142	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (М300)	м3	0,1902	
143	Смотровой бинокль, размер 560х420 мм, h=1500 мм. Корпус: сталь горячего цинкования, окраска полимерным порошком по RAL 7026, текстура муар	шт	1	
144	Арт-объект «Городецкая погремушка». Два объекта: D=600мм, h= 1400 мм D=400мм, h= 1700 мм Крутящиеся колонны-погремушки Материалы: каркас- труба 40х3,5 мм, листовой металл 12 мм, порошковый окрас, горячее цинкование, брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием (бесцветное, желтое, синее и красное)	шт	1	
145	Арт-объект «Фотопластикон», диаметр 350 мм, h=2240 мм. Материалы: брус клееный (дуб) с огнебиозащитным покрытием, металлическая труба диаметром 89 мм (обработка горячим цинкованием порошковый окрас в RAL 7026, текстура муар), подшипник упорный 90х120х22 мм, окуляры RAL 7026	шт	1	
Урна городская, Шезлонг, Фонарь				
146	Установка МАФ (Урна городская, Шезлонг, Фонарь)	шт	17	
147	Урна D=600 мм, h=1000 мм. Корпус: полоса 40х4 мм, профильная труба 20х20х1,5 мм, листовой металл 3 мм, оцинкованная сталь 0,7 мм (ведро), порошковый окрас по RAL7026, текстура муар, горячее цинкование	шт	12	
148	Шезлонг из архитектурного бетона с настилом из лиственницы	шт	3	
149	Фонарь из архитектурного бетона	шт	1	
Навес с качелями				
150	Установка бетонных стоек навеса	шт	26	
151	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	м2	145,8	

1	2	3	4	5
152	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	2,9969	
153	Навес с качелями, материал: архитектурный бетон, термодуб	шт	1	
154	Установка информационных табличек	шт	2	
155	Информационные таблички на стене навеса 900х1700мм. Материал: полимерное стекло с uv-защитой [крепление на дистанционных держателях из нерж. стали на стену навеса]. способ нанесения: уф-печать [с внутренней стороны]	шт	2	
Терраса с панно				
156	Сборка: террас	м2	8,802	
157	Установка панно	м2	3,48	
158	Арт-объект «Терраса с панно», габаритный размер 2100х7735х600 мм. Габариты панно: 175х750 мм. Материалы: брус клееный (лиственница) с огнебиозащитным покрытием, нержавеющая сталь	шт	1	
Прилавки				
159	Установка прилавков	м3	86,1435	
160	Арт-объект «Маленький прилавок с кровлей», габаритный размер 10500х8200х2500 мм. Материалы: брус клееный (лиственница) с огнебиозащитным покрытием, нержавеющая сталь	шт	1	
161	Арт-объект «Большой прилавок с кровлей», габаритный размер 9400х2200х2500 мм. Материалы: брус клееный (лиственница) с огнебиозащитным покрытием, нержавеющая сталь	шт	1	
Информационный стенд				
162	Установка МАФ (Информационный стенд)	шт	1	
163	Информационный стенд из архитектурного бетона	шт	1	
164	Установка информационного стенда про историю вала	шт	1	
165	Информационный стенд №1 про историю вала 1700*900*3. Материал: нержавеющая сталь / алюминий анодированные, способ нанесения: лазерная гравировка [снятие темного слоя гальваники]	шт	1	
Установка табличек				
166	Установка информационных табличек	шт	15	
167	Информационная табличка ИТ1	шт	4	
168	Информационная табличка ИТ2	шт	11	
Раздел 7. Люки				
169	Установка люка	шт	3	
170	Люк чугун. тип Т (С250) К-1-60 ГОСТ 3634-2019 4 ушка с логотипом "Городец"	шт	1	
171	Люк чугун. тип Т (С250) -2.7.8.9-60 квадрат. ГОСТ 3634-2019 с логотипом "Городец"	шт	2	
Раздел 8. Лестницы и ограждения				
Тип ОТ-3, ОТ-4				
172	Ремонт металлических ограждений: средний	м2	47,76	
173	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,7164	
Тип ОЗТ-1				
174	Ремонт металлических барьерных ограждений типа 11ДО, 11ДД, 11ДОБ: замена секции	шт	17	
175	Панели ограждения стальные сварные, два ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 1030 мм	м	39,75	
Тип ОЗТ-2				
176	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	9	
177	Краска масляная МА-025, цветная	кг	2,214	
Лестница Л-4, Л-8				
178	Облицовка ступеней гранитными плитами	м2	17,5	
179	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,63	
180	Плитка облицовочная из светло-серого гранита 10х20х2 см	м2	17,85	
Лестница Л-5				
181	Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм	м2	4	
Лестница Л-7, Л-1				
182	Устройство металлических ограждений: с поручнями из хвойных пород	м	82	
183	Ограждение лестницы (изготовление ограждений, покраска ограждений RAL 5024, поручень 50 мм. (лиственница. обр. маслом 3 слоя)	шт	1	
184	Установка информационных табличек	шт	2	
185	Информационная табличка на ограждение лестницы (лиственница. обр. маслом 3 слоя + лак, ЧПУ выжигание)	шт	2	
186	Установка скамьи городской накладной	шт	2	
187	Скамья городская накладная. Тип 3 (лиственница. обр. маслом 3 слоя)	шт	2	
188	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (вес ~24,7 кг/м2)	т	3,13995	
189	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали СтЗпс, СтЗсп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	1,8278	

1	2	3	4	5
190	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1,31215	

Составил: начальник проектного отдела  _____ Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  _____ Медведенко Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-04

Наружное освещение

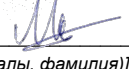
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 2	м3	159,84	
2	Обратная засыпка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 1	м3	124,32	
Вывоз лишнего грунта				
3	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	56,832	
Раздел 2. Электрооборудование				
4	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	2	
5	Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54 (600х400х250 мм) (прим. Ящик управления освещением ЯУО 9601-3474, IP65, У1, 600х400х250 мм)	шт	2	
6	Прибор или аппарат	шт	14	
7 О	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	
8 О	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	
9 О	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	
10 О	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	
11 О	Пускатель электромагнитный нереверсивный с электротепловым токовым реле, диапазон регулирования токовой уставки реле 13,6-18,4 А, класс износостойкости В, У2, IP54, корпус с кнопками «Пуск», «Стоп» и сигнальной лампой, номинальное напряжение главной цепи 660 В, напряжение цепи управления 220 В, переменный ток, количество контактов 13, номинальный ток 32 А	шт	2	
12 О	Пускатель электромагнитный нереверсивный с электротепловым токовым реле, диапазон регулирования токовой уставки реле 17-25 А, класс износостойкости Б, УХЛ4, IP54, корпус с кнопками «Пуск», «Стоп» и сигнальной лампой, номинальное напряжение главной цепи 660 В, напряжение цепи управления 220 В, переменный ток, количество контактов 13, номинальный ток 25 А	шт	2	
13 О	Кулачковый переключатель LW32-10/3, 10А, 3Р, "1-0-2"	шт	2	
14	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	шт	4	
15 О	Фотореле ONI OPR-01 1 контакт 230В AC с выносным датчиком OPR-01-AC230	шт	2	
16 О	Таймер электронный астрономический EKF TM-AS PROxima tm-as	шт	2	
Раздел 3. Осветительное оборудование				
17	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	1,63	
18	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм	м3	1,8745	
19	Установка закладных деталей с бетонированием	шт	57	
20	Закладная ОПТ К180_К190-4М16-1,5(d108) (фл.К230); Закладная ОПТ К180_К190-4М16-1,5(d108) (фл.К230); Крепёж 4х(Болт М16х50, Гайка, Шайба-2шт, Шайба- гровер)+1х(Гайка М8, Шайба М8-2шт) (оц); Крышка литая (ЧМ)	шт	2	
21	Закладной элемент. Размер 130х60х1000мм	шт	38	
22	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	12,3	
23	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых консольных	шт	17	
24	Установка светильников: с лампами накаливания	шт	17	
25	Мачта со светильником на консоли с нанесением фирменного рельефа на лючок (прокатная сталь + чугунное литье) + электрокомплектация	шт	17	

1	2	3	4	5
26	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	2	
27	Установка светильников: с лампами накаливания	шт	4	
28	Светильник Фобос 09Л ДТУ-202-AF-50Вт-2шт(60гр)(2хSpot-09(2 5Вт))-ОКК 4,0(К190-4М16) (60, 03 (2700-2800К), оц+ЧМ)	шт	2	
29	Установка опор наружного освещения металлических: типа "торшер"	шт	38	
30	Светильник светодиодный Мооп односторонний Размер 88x126x700мм Мощность 7Вт, подключение 230В, оптика Diffuse, цветовая температура 3000К, цвет корпуса хром S1CA473 IP66 - Без управления	шт	38	
31	Пржектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	шт	50	
32	Светильник светодиодный Strike 70 Цвет корпуса RAL7042 (серый муар) Мощность: 8 Вт, цветовая температура 3000К, оптика: diffuse, 220v	шт	48	
33	Светильник Spot-1.2-AF-6Вт(24В)-RGB-DMX (30,ЧМ)	шт	2	
34	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	шт	2	
35	БП 60Вт 24В 171x62x37 IP67 (HLG-60H-24В (24V, 2,5A, 60W), MEAN WELL, 171x62x37)	шт	2	
36	Прибор осветительный линейный светодиодный неуправляемый: с уровня земли	шт	26	
37	Светильник Insert-09-AF-1,8Вт (24В) в перила d57 (50x80, 03 (2700-2800К), нерж.)	шт	26	
38	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	шт	14	
39	О БП 60Вт 24В 171x62x37 IP67 HLG-60H-24В (24V, 0.5A, 12W)	шт	2	
40	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: накаливания	шт	3	
41	Светильник для арт-объекта «Фонарь» (лазерная резка ЧПУ, нержавеющая сталь 2 мм, сварочные работы, шлифовка материала, комплектующие для сборки индивидуального светового элемента, сборочные работы по изготовлению светового элемента, электромонтажные работы)	шт	1	
42	Светильник для Фотокуба (комплектующие для сборки индивидуального светового элемента, сборочные работы по изготовлению светового элемента)	шт	2	
Раздел 4. Кабельнопроводниковая продукция				
43	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	м	306	
44	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	765	
45	Кабель силовой с медными жилами ВБШв 4x16мк(N)-660	м	16,32	
46	Кабель силовой с медными жилами ВБШв 5x10ок(N, PE)-660	м	346,8	
47	Кабель силовой с медными жилами ВБШв 5x16мк(N, PE)-660	м	392,7	
48	Кабель силовой с медными жилами ВБШв 5x2,5ок(N, PE)-660	м	336,6	
49	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	м	177	
50	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3x1,5-380	м	180,25	
51	Провод силовой гибкий с медными жилами ПСУ-180 1x6-380	м	2,06	
Раздел 5. Электромонтажные устройства и изделия				
52	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 110 мм	м	535	
53	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм	м	545,7	
54	Заглушка из полиэтилена для двустенных гофрированных труб, внутренний диаметр 110 мм	шт	82	
55	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	м	183,6	
56	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	180	
57	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	35,5	
58	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	50	
59	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм	м	50	
60	Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 16 мм2	шт	60	
61	Колпачки-заглушки 1/2"	шт	240	
62	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 А	шт	60	
63	Предохранители плавкие ППТ-10 с плавкой вставкой ВТФ-6А	компл	60	
64	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2	шт	118	
65	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая наружной установки для 4-х жильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией и броней, без наконечников, номинальное переменное напряжение до 1 кВ, сечений жил кабелей 16-25 мм2, 4ПKNтБ-1-16-25	шт	118	
66	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	шт	106	
67	Металлические конструкции	т	0,01084	
68	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	600	
69	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	6	
Раздел 6. Заземление				

1	2	3	4	5
70	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 12 мм	шт	6	
71	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,011106	
72	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	м	24	
73	Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм	шт	28	

Составил: начальник проектного отдела  Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  Медведенко Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-05

Озеленение

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Лиственные деревья				
1	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	шт	3	
2	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,7х1,7х0,65 м	шт	3	
3	Клен остролистный "Globosum" 400-450; WRB 100	шт	3	
Раздел 2. Кустарники				
4	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	шт	391	
5	Земля растительная механизированной заготовки	м3	78,2	
6	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3х0,3 м	шт	357	
7	Барбарис Тунберга "Erecta" (Berberis thunbergii 'Erecta') 40-60; C10	шт	49	
8	Ива пурпурная "Nana" (Salix purpurea 'Nana') 60-70; WRB50/C25	шт	29	
9	Кизильник горизонтальный (Cotoneaster horizontalis) 40-60; C10	шт	45	
10	Лапчатка кустарниковая 'Pink Whisper' (Potentilla fruticosa 'Pink Whisper') 40-60; C10	шт	29	
11	Смородина альпийская "Schmidt" (Ribes alpinum 'Schmidt') 60-80; C10	шт	54	
12	Спирея березолистная "Tor" (Spiraea betulifolia 'Tor') 40-60; C7,5	шт	96	
13	Спирея японская 'Little Princess' (Spiraea japonica 'Little Princess') 20-40; C3	шт	55	
14	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	шт	124	
15	Земля растительная механизированной заготовки	м3	40,052	
16	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,4 м	шт	124	
17	Рябинник рябинолистный "Sem" (Sorbaria sorbifolia 'Sem') 60-80; C10	шт	34	
18	Спирея серая 'Grefsheim' (Spiraea cinerea 'Grefsheim') 60-80; C5/C7,5	шт	61	
19	Чубушник гибридный 'Lemoinei' (Philadelphus hybrida 'Lemoinei') 125-150; C15	шт	7	
20	Сосна горная "Мугус" (Pinus mugo Mughus) 150; WRB50	шт	22	
Раздел 3. Газоны				
21	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 20 см: механизированным способом	м2	2114	
22	Земля растительная механизированной заготовки	м3	422,8	
23	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м2	2114	
24	Семена трав, мятлик	кг	23,254	
25	Семена трав, овсяница	кг	10,57	
26	Семена трав, райграс	кг	8,456	
Раздел 4. Цветники				
27	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	м2	91	
28	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 0,6 тыс. шт. цветов	м2	91	
29	Очиток белый (Sedum album) 20-30; C3	шт	999	
30	Внесение удобрений в почву: органических	м2	407	
31	Компонент мульчирующий, декоративная цветная щепа (расход 10кг/м2)	кг	4070	

Составил: начальник проектного отдела  Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  Медведев Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 05-01-01

Сети связи

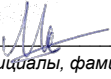
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	м3	111,6	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	12,4	
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	м3	120	
4	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	м3	12	
5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	м3	10	
Раздел 2. Монтажные работы				
6	Установка закладных деталей с бетонированием	шт	1	
7	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	0,0634	
8	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых консольных	шт	1	
9	Мачта с нанесением фирменного рельефа на лючок (прокатная сталь + чугунное литье) + электрокомплектация	шт	1	
10	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	
11	Шкаф SNR SNR-OWC-156060-CHM уличный всепогодный, 15U, глубина 600мм, нагрев, охлаждение, контроль климата	шт	2	
Оборудование стойки сервера				
12	Коммутатор служебной связи	шт	2	
13	РоЕ-коммутатор Osново OSP-46TB1(SW-80802/ILS (port 90W))	шт	2	
14	Устройство видеоконтрольное	шт	1	
15	Видеорегистратор NeuroStation 9800R/128 TRASSIR	шт	1	
16	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт	6	
17	Диск жесткий Ultrastar DC HC310 HUS726T6TAL5204 (0B36047) 6TB 3.5дюйм 7200RPM 256MB SAS 512E WD HUS726T6TAL5204 (0B36047)	шт	6	
18	Прибор или аппарат	шт	1	
19	Выключатель автоматический 1P, 10 A, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	
20	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	42	
21	Разъем RJ45 8P8C кат.6 UTP ITK CS3-1C6U	шт	30	
22	Оптический патч-корд SC/UPC-SC/UPC, 1 м, OS2 (9/125 мкм), simplex, одномодовый G.652	шт	6	
23	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт	4	
24	Модуль SFP оптический 1Гбит/с до 3 км (Синие) TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 TFortis	шт	2	
25	Модуль SFP оптический 1.25 Гбит/с, 3 км (Желтые) TBSF-15-3-12gSC-3i 1550 TFortis	шт	2	
26	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	3	
27	Кросс оптический для установки в стойку 19" невыдвижной, 8 одномодовых пигтейла типа FC (или SC, ST), 8 адаптеров FC/UPC (или FC/APC, SC/UPC, SC/APC, ST/UPC), высота 1U, 8 портов	компл	3	
Монтаж камер видеонаблюдения.				
28	Демонтаж камер видеонаблюдения	шт	5	
29	Камеры видеонаблюдения: наружная	шт	13	
30	Видеокамера IP TR-D2151IR3 v7 (2.8) цилиндрическая TRASSIR 356354	шт	8	
31	Кронштейн KN-J28A для крепления камер на столб	шт	13	
32	Диэлектрическая пластина	шт	13	
33	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	4	

1	2	3	4	5
34	Удлинитель PoE OSNOVO E-PoE/1	шт	2	
35	Ответвительные коробки открытого типа: с креплением шурупами	шт	15	
36	Коробка ответвительная, размеры 100x100x50 мм	шт	13	
37	Коробка телефонная распределительная KPT-10	шт	2	
Расходные материалы				
38	Наконечники кольцевые изолированные	шт	20	
39	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 2,5x100 мм	шт	300	
40	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	шт	100	
41	Маркеры перманентные черные, ширина линии 0,3 мм	шт	2	
42	Металлическая табличка "Ведется видеонаблюдение"	шт	13	
Раздел 3. Прокладка кабеля				
43	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	м	350	
44	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	357	
45	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	20	
46	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	20	
47	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	шт	12	
48	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 63 мм	шт	12	
49	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	м	100	
50	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 12 мм	м	102	
51	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	100	
52	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	20	
53	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	1185	
54	Комбинированный кабель парной скрутки ParLan combi F/UTP4 Cat5e PE 2x0,75	м	816	
55	Кабель оптоэлектрический ОЭК-НУ-(03В-4А-3,5)+2x2,5)	м	295,8	
56	Кабель оптический ОКБ-8(G.652.D)-Т 8 кН	м	209,1	
57	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(Н, РЕ)-660	м	10,2	
58	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	м	40	
59	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	м	41,2	
60	Сварка волокон оптического кабеля	1 стык	16	
61	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	500	
62	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «НЕ КОПАТЬ, НИЖЕ КАБЕЛЬ», фон оранжевый, надпись черная, ширина 50 мм, толщина 0,2 мм	м	500	
Раздел 4. Устройство кабельной канализации методом ГНБ				
63	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
64	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	120	
65	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 16,0-19,0 м ³ /т	т	0,972	
66	Добавка порошкообразная на основе ксантанового полимера для регулирования реологических характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 91 %, термостойкость +270 °С, плотность 1,50-1,60 г/см ³	т	0,054	
67	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	120	
68	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
69	Прокладка труб жестких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 110 мм	м	30	
70	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм, с протяжкой	м	30,6	
71	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	150	
72	Кабель оптический ОКБ-8(G.652.D)-Т 8 кН	м	153	
73	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	30	
74	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Осторожно! Оптический кабель», фон желтый, надпись черная, ширина 70 мм, толщина 0,08 мм	м	30	
Раздел 5. Заземление				
75	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	м	7	
76	Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм	шт	8	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Составил: начальник проектного отдела  _____ Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  _____ Медведенко Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

" " 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 05-01-02

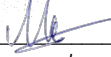
Сети связи. Кабельная канализация

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтаж				
1	Демонтаж кабеля	м	1165	
2	Демонтаж оптических муфт	шт	7	
Раздел 2. Земляные работы				
3	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	м3	63	
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	м3	49	
5	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	22,4	
Раздел 3. Кабельная канализация				
6	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 110 мм	м	350	
7	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм, с протяжкой	м	350	
8	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	7,7	
9	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	22	
10	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	22	
11	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	м	35	
12	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	35	
13	Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов	шт	14	
14	Колодец полимерный цельнолитой для кабельной канализации, однокамерный, с ребрами жесткости, крышкой, резиновым уплотнительным кольцом, диаметр 600 мм, высота 620 мм	компл	14	
15	Устройство пригруза из сборных железобетонных плит полимерных кабельных колодцев	шт	14	
16	Плиты опорно-анкерные железобетонные, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,12	
17	Скоба стальная ходовая в полимерной оболочке для смотровых колодцев, диаметр арматуры 25 мм, несущая способность 200 кг, размеры 357х212х27 мм	шт	84	
18	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М3, диаметр 10 мм, длина 130 мм	шт	84	
19	Врезка резиновых манжет для ввода труб диаметром от 25 до 110 мм в полиэтиленовые кабельные колодцы	шт	32	
20	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм	шт	1	
21	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт	1	
22	Коронка алмазная для перфоратора, диаметр 68 мм	шт	1	
23	Манжета резиновая для герметизации кабельных вводов, диаметр 63 мм	шт	4	
24	Манжета резиновая для герметизации кабельных вводов, диаметр 110 мм	шт	28	
25	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	370	
26	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «НЕ КОПАТЬ, НИЖЕ КАБЕЛЬ», фон оранжевый, надпись черная, ширина 50 мм, толщина 0,2 мм	м	370	
27	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	1215	
28	Кабель телефонный ТППЭнБ 20х2х0,4	м	117,3	
29	Кабель оптический ОКМ-01-6х8М1-(2,7)	м	234,6	
30	Кабель оптический ОГДН-2*4А-7 кН, 8 волокон	м	754,8	
31	Оптический дроп кабель, 1 волокно G657, 0.25кН, диэлектрический FRP, СО-FTTH1-1	м	132,6	
32	Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых в колодце, способ герметизации корпуса: термоусаживаемыми трубками	шт	5	

1	2	3	4	5
33	Муфта проходная оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 144), до 7 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	5	
Раздел 4. Монтажные работы				
34	Установка дорожных плит под фундамент шкафа	шт	6	
35	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,6	
36	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	6	
37	Шкаф SNR SNR-OWC-156060-CHM уличный всепогодный, 15U, глубина 600мм, нагрев, охлаждение, контроль климата	шт	6	
38	Полка консольная для шкафов глубиной 400мм, (глубина полки 200мм) распределенная нагрузка 20кг, цвет-серый (SNR-SHELF-04020-20GC)	шт	6	
39	Панель 19" с DIN-рейкой 3U (черный)	шт	6	
40	Сварка волокон оптического кабеля	1 стык	1	
41	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	128	
42	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	12	
43	Кросс 8SCU оптический стоечный 19" 1U KPC-24 1x8, комплект: 8SC SM O UPC адаптеры, пиги, гильзы KPC-8-SCU	шт	12	
44	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2	шт	80	
45	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	м кабеля	30	
46	Кабель оптический ОКМКС-0,22-8 6 кН	м	30,6	
47	Разъем RJ45 8P8C кат.6 UTP ИТК CS3-1C6U	шт	100	
48	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 3,6х250 мм	шт	300	

Составил: начальник проектного отдела  Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик  Медведенко Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

_____ 2026

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 09-01-01

Утилизация мусора

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Утилизация мусора				
1	Утилизация отходов	м3	3004	

Составил: начальник проектного отдела _____ Беляков Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Генеральный проектировщик _____ Медведенко Н.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]