



**Строительство многоквартирного жилого дома
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный
район, д. Ополье, 8А, КН:ЗУ 47:20:0816001:195**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов
капитального строительства»**

**Часть 4 «Ведомости объемов строительных и
монтажных работ»**

148-К/2019-СМ4

Том 11.4

г. Санкт-Петербург
2019



**Строительство многоквартирного жилого дома
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный
район, д. Ополье, 8А, КН:ЗУ 47:20:0816001:195**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов
капитального строительства»**

**Часть 4 «Ведомости объемов строительных и
монтажных работ»**

148-К/2019-СМ4

Том 11.4

Генеральный директор

С.А. Герасимов

Главный инженер проекта

Н.В. Мурзина

г. Санкт-Петербург
2019



ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ГК КРАФТ

Общество с ограниченной ответственностью «ГК «Крафт»
Юридический адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Софийская ул., д. 72, литер А
ИНН 7801583692 КПП 781601001

**Строительство многоквартирного жилого дома
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район,
д. Ополье, 8А, кадастровый номер 47:20:0816001:195**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального
строительства»**

**Часть 4 «Ведомости объемов строительных и монтажных
работ»**

**148-К/2019-СМ4
Том 11.4**

**г. Санкт-Петербург
2019**



ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ГК КРАФТ

Общество с ограниченной ответственностью «ГК «Крафт»
Юридический адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Софийская ул., д. 72, литер А
ИНН 7801583692 КПП 781601001

**Строительство многоквартирного жилого дома
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район,
д. Ополье, 8А, кадастровый номер 47:20:0816001:195**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального
строительства»**

**Часть 4 «Ведомости объемов строительных и монтажных
работ»**

**148-К/2019-СМ4
Том 11.4**

Генеральный директор _____ /А.А. Врачев/

Главный инженер проекта _____ /Н.В.Мурзина/

**г. Санкт-Петербург
2019**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-01-01
Конструктивные решения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Земляные работы			
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2,7
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1,3
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (засыпка откосов котлована)	1000 м3 грунта	0,31762
4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	3,1762
5	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	2975,544
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 70 км I класс груза	1 т груза	2975,544
Раздел 2. Устройство оснований под фундаменты			
7	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	166,02
8	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемо й поверхности	6,02
9	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	-0,048
10	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-0,096
11	Мастика битумная кровельная горячая	т	-1,32
12	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	-662
13	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м3	-15,1
14	Мембрана профилированная защитная типа "Плантер"	м2	662,2
15	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	100 м3 бетона, бутобетона и железобето на в деле	2,081
16	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-211
17	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	211
18	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемо й поверхности	7,4017

1	2	3	4
19	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0,0756
20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-7,71
21	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250)	м3	7,71
22	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 5,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	м2	108
Раздел 3. Устройство пола в техническом подполье			
23	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (засыпка пола в тех.подполье)	1000 м3 грунта	0,85913
24	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	8,5913
25	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м3 подстилающего слоя	52,46
Раздел 4. Устройство пола в помещениях ИТП, ВУ и ГРЩ			
26	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,57
27	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	-0,005
28	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-0,009
29	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,125
30	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	-62,7
31	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м3	-1,43
32	Мембрана профилированная защитная типа "Плантер"	м2	62,7
33	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0,1
34	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-10,2
35	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	10,2
Раздел 5. Монтаж цокольных панелей			
36	Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью: до 12 м2	100 шт. сборных конструкций	0,99
37	Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт. сборных конструкций	0,07
38	Наружные стены-350 мм, с доставкой	м2	372
39	Наружные стены-310 мм, с доставкой	м2	45
40	Внутренние стены-160 мм, с доставкой	м2	503

1	2	3	4
41	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемо й поверхности	3,56
Устройство стыков			
42	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	100 м шва	4,91
Раздел 6. Монтаж стеновых панелей			
Монтаж наружных стен на отм. -0,150			
43	Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью: до 15 м2	100 шт. сборных конструкций	0,44
Монтаж внутренних стен на отм. -0,150			
44	Установка стеновых панелей внутренних площадью: до 10 м2	100 шт. сборных конструкций	0,5
45	Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт. сборных конструкций	0,07
Монтаж наружных стен на отм. +2,950, +5,950, +8,950			
46	Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью: до 15 м2	100 шт. сборных конструкций	1,32
Монтаж внутренних стен на отм. +2,950, +5,950, +8,950			
47	Установка стеновых панелей внутренних площадью: до 10 м2	100 шт. сборных конструкций	1,68
Ж/Б плиты стеновые (материалы)			
48	Наружные стены-350 мм, с доставкой	м2	1900
49	Наружные стены-310 мм, с доставкой	м2	255
50	Внутренние стены-160 мм, с доставкой	м2	2966
Устройство стыков			
51	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	100 м шва	20,13
Раздел 7. Монтаж парапетных плит			
52	Установка плит парапета массой: более 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,42
53	Парапетные плиты-120 мм	м2	180,1
Устройство стыков			
54	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	100 м шва	3,83
Раздел 8. Монтаж плит перекрытий и покрытия			
Монтаж плит перекрытия на отм.			

1	2	3	4
55	Установка панелей перекрытий с опиранием: на 2 стороны площадью до 10 м2	100 шт. сборных конструкций	9,12
56	ПБ 22.55.12-8	шт.	326
57	ПБ 22.55.10.7-8	шт.	4
58	ПБ 22.55.8,9-8	шт.	9
59	ПБ 22.55.7-8	шт.	68
60	ПБ 22.55.6,4-8	шт.	19
61	ПБ 22.60,7.12-8	шт.	14
62	ПБ 22.45.7.7-8	шт.	32
63	ПБ 22.45.12-8	шт.	38
64	ПБ 22.45.10,7-8	шт.	10
65	ПБ 22.45.6.4-8	шт.	40
66	ПБ 22.45.7-8	шт.	14
67	ПБ 22.15,4.12-8	шт.	163
68	ПБ 22.15,4.10,7-8	шт.	8
69	ПБ 22.15,4.8,9-8	шт.	4
70	ПБ 22.15,4.7-8	шт.	3
71	ПБ 22.15,4.6,8-8	шт.	22
72	ПБ 22.15,4.4,8-8	шт.	16
73	ПБ 22.70,7.12-8	шт.	1
74	ПБ 22.70,7.5,1-8	шт.	16
75	ПБ 22.30,2.12-8	шт.	23
76	ПБ 22.30,2.8,9-8	шт.	3
77	ПБ 22.30,2.12-8	шт.	23
78	ПБ 22.30,2.8,9-8	шт.	3
79	ПБ 22.30,2.7-8	шт.	1
80	ПБ 22.23,5.12-8	шт.	8
81	ПБ 22.23,5.7-8	шт.	2
82	ПБ 22.55.12-8	шт.	24
83	ПБ 22.60,7.12-8	шт.	18
84	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью: до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм	100 м3 в деле	0,012
85	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг	1 т арматуры, закладных деталей	0,096869
Раздел 9. Монтаж лестниц			
86	Установка площадок массой: более 1 т	100 шт. сборных конструкций	0,23
87	Установка маршей: без сварки массой более 1 т	100 шт. сборных конструкций	0,24
88	Лестничные марши	м3	17,5
89	Лестничные площадки	м2	96
Раздел 10. Монтаж вентиляционных шахт			
90	Установка вентиляционных блоков массой: до 1 т	100 шт.	0,56
91	Вентблоки БВ30-1 (800*400) с доставкой	шт.	42
92	Вентблоки БВ20-1	шт.	14
Раздел 11. Устройство крылец			
Устройство входа в техническое подполье (ПМЗ)			
93	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	0,66

1	2	3	4
94	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемо й поверхности	0,0264
97	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,006
98	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	-2,9
99	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м3	-0,066
100	Мембрана профилированная защитная типа "Плантер"	м2	2,904
101	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	100 м3 бетона, бутобетона и железбето на в деле	0,00384
102	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-0,39
103	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	0,39
104	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м3 бетона, бутобетона и железбето на в деле	0,01241
105	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-1,26
106	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	1,26
107	Устройство лестничных маршей: прямоугольных т(прим.)	100 м3 железбето на в деле	0,0084
108	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В15 (М200)	м3	-0,853
109	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	0,853
Устройство входа в ГРЩ, ИТП и водомерных узел (ПМ2)			
110	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	0,78
118	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемо й поверхности	0,024
119	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-0,099
120	Плиты из экструдированного пенополистирола КТплэкс 35	м3	0,24
121	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	100 м3 бетона, бутобетона и железбето на в деле	0,0048
122	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-0,487
123	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	0,487

1	2	3	4
124	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,01564
125	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-1,59
126	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	1,59
127	Устройство лестничных маршей: прямоугольных т(прим.)	100 м3 железобетона в деле	0,0102
128	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В15 (М200)	м3	-1,04
129	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	1,04
Устройство крылец входных (3 шт.)			
130	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	3,828
131	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,1875
132	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	-0,002
133	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-0,003
134	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,041
135	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	-20,6
136	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м3	-0,469
137	Мембрана профилированная защитная типа "Плантер"	м2	20,625
138	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,02552
139	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-2,59
140	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	2,59
141	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	0,66858
142	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой 0,5-1 т	т	0,66858
143	Устройство кровель из оцинкованной стали: без настенных желобов	100 м2 кровли	0,159
144	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,210739
145	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,210739
Устройство пандуса			

1	2	3	4
146	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,11976
147	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	2,442
148	Песок природный для строительных: растворов средний	м3	-2,93
149	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2,93
150	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0,01221
151	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,25
152	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250)	м3	1,25
153	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемо й поверхности	0,2442
154	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-1,01
155	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	1,221
156	Устройство фундаментных плит железобетонных: с ребрами вверх	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0,007
157	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-0,711
158	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	-0,095
159	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	0,711
160	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	0,0208
161	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,12
162	Камни бетонные стеновые из тяжелого бетона, марка: 200 (Прим. Блок ФБС 4-4-2)	м3	0,384
163	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемо й поверхности	0,09448
164	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,07092
165	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (Прим.)	1 т конструкций	1,548408
166	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой 1-2 т	т	1,548408

1	2	3	4
167	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,725305
168	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,725305

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-01-02
Архитектурные решения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Устройство кровли			
Устройство кровли МКД			
1	Утепление покрытий: керамзитом	1 м3 утеплителя	96,14
2	Железнение поверхности (Прим.)	100 м2 поверхности	8,74
3	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	100 м2 изолируемо й поверхности	8,74
4	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,086505
5	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	8,74
6	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м3	-54
7	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	100 м2 утепляемого покрытия	8,74
8	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м3	-54
9	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ Н30	м3	139,84
10	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ В60	м3	34,96
11	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2 кровли	8,74
12	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	2,27
13	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0,91
14	Устройство колпаков над шахтами в два канала	1 колпак	9
15	Ограждение кровель перилами	100 м ограждения	1,935
16	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-0,581
17	Ограждения кровли	м	193,5
Устройство кровли над пристройкой водомера и ИТП, ГРЩ			
18	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	100 м2 изолируемо й поверхности	0,52

1	2	3	4
19	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	0,52
20	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	100 м2 утепляемого покрытия	0,52
21	Утепление покрытий: керамзитом	1 м3 утеплителя	3,64
22	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0,52
23	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	0,52
24	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2 кровли	0,52
25	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	0,295
Раздел 2. Фасад			
26	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окрашиваемой поверхности	18,89
27	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикально й проекции для наружных лесов	18,89
Раздел 3. Устройство перегородок			
28	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит: в 1 слой при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	22,296
29	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок толщиной: 100 мм	м2	-2260
30	Блок для перегородок СКЦ 2Р-15 (1 шт=0,092 м2=41 руб с НДС)	м2	2260
Раздел 4. Устройство полов			
Тип 1			
31	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемой поверхности	0,545
32	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-2,25
33	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	5,57535
34	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	0,545
35	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,545

1	2	3	4
36	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,545
37	Фиброволокно	кг	1,09
38	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,545
39	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	т	-0,003
40	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, последующий слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,545
41	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	т	-0,005
42	Грунтовка акриловая: АК-02 для бетонных полов	кг	10,9
43	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-1294	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,545
44	Эмаль эпоксидная: ЭП-1294	т	-0,022
45	Эмаль престиж для бетонных полов	кг	10,9
Тип 2			
46	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, первый слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,456
47	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, последующий слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,456
48	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемой поверхности	0,456
49	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-2,25
50	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	4,66488
51	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	0,456
52	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,456
53	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,456
54	Фиброволокно	кг	0,912
55	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	0,456
Тип 3			

1	2	3	4
56	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,146
57	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	т	-0,006
58	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, последующий слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,146
59	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	т	-0,01
60	Грунтовка акриловая: АК-02 для бетонных полов	кг	22,92
61	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,146
62	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	-0,021
63	Эмаль престиж для бетонных полов	кг	22,92
Тип 4			
64	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемой поверхности	4,529
65	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-18,7
66	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	46,33167
67	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	4,529
68	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	4,529
69	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	4,529
70	Фиброволокно	кг	11,32
71	Устройство стяжек: из выравнивающей смеси типа "Ветонит" 3000, толщиной 3 мм (Прим.)	100 м2 стяжки	4,529
72	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Ветонит» 3000	т	-2,04
73	Состав самовыравнивающийся для устройства гладкого пола под последующее покрытие	т	2,04
74	Устройство покрытий: из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках	100 м2 покрытия	4,529
Тип 5 Полы в водомере и ИТП, ГРЩ			
75	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (прим.)	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,445
76	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,445
77	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	-0,008
78	Эмаль престиж для бетонных полов	кг	8,9

1	2	3	4
Тип 6 Техническое подполье			
79	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: полосами (Прим. устройство Плантер)	1000 м2 поверхности	0,5246
80	Мембрана профилированная защитная типа "Плантер"	м2	577,06
81	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобето на в деле	0,62952
Тип 7			
82	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируемо й поверхности	1,68
83	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-6,92
84	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	1,71864
85	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	1,68
86	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	1,68
87	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	1,68
88	Фиброволокно	кг	3,36
89	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой	100 м2 окрашиваемо й поверхности	1,68
90	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	т	-0,009
91	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, последующий слой	100 м2 окрашиваемо й поверхности	1,68
92	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	т	-0,015
93	Грунтовка акриловая: АК-02 для бетонных полов	кг	33,6
94	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-1294	100 м2 окрашиваемо й поверхности	1,68
95	Эмаль эпоксидная: ЭП-1294	т	-0,067
96	Эмаль престиж для бетонных полов	кг	33,6
Тип 8			
97	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, первый слой	100 м2 изолируемо й поверхности	7,5603

1	2	3	4
98	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, последующий слой	100 м2 изолируемо й поверхности	7,5603
99	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемо й поверхности	6,873
100	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-28,3
101	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	7,031079
102	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	6,873
103	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	6,873
104	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	6,873
105	Фиброволокно	кг	13,75
106	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	6,873
Тип 9			
107	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемо й поверхности	13,647
108	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-56,2
109	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	13,960881
110	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	13,647
111	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	13,647
112	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	13,647
113	Фиброволокно	кг	34,12
114	Устройство стяжек: из выравнивающей смеси типа "Ветонит" 3000, толщиной 3 мм (Прим.)	100 м2 стяжки	13,647
115	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Ветонит» 3000	т	-6,14
116	Состав самовыравнивающийся для устройства гладкого пола под последующее покрытие	т	6,14
117	Устройство покрытий: из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках	100 м2 покрытия	13,647
Устройство плинтуса			
118	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	23,4102
119	Устройство плинтусов: из плиток керамических	100 м плинтуса	10,5047
Раздел 5. Отделочные работы			

1	2	3	4
Потолок. Комнаты, внутриквартирные коридоры			
120	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	100 м2 покрытия	21,376
121	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	427,52
122	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: потолков сборных панельных	100 м2 отделяем ой поверхности	21,376
123	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваем ой поверхности	21,376
Стены. Комнаты, внутриквартирные коридоры			
124	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2 покрытия	60,815
125	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	1216,3
126	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2 оштукатурив аемой поверхности	60,815
127	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	1216,3
128	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: простыми и средней плотности	100 м2 клеиваем ой и обиваемой поверхности	60,815
Потолок. Лестничные клетки, межквартирные коридоры, тамбуры			
129	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	100 м2 покрытия	3,935
130	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	78,7
131	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: потолков сборных панельных	100 м2 отделяем ой поверхности	3,935
132	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваем ой поверхности	3,935
Стены. Лестничные клетки, межквартирные коридоры, тамбуры			
133	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2 покрытия	9,848
134	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	196,96
135	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2 оштукатурив аемой поверхности	0,171
136	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	3,42

1	2	3	4
137	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: стен и перегородок панельных	100 м2 отделяем ой поверхности	9,677
138	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2 окрашиваем ой поверхности	9,848
Потолок. Кухни, туалеты, ванные комнаты, совмещенные санузлы, межквартирные коридоры, тамбуры			
139	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	100 м2 покрытия	5,908
140	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	118,16
141	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: потолков сборных панельных	100 м2 отделяем ой поверхности	5,908
142	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваем ой поверхности	5,908
Стены. Кухни, туалеты, ванные комнаты, совмещенные санузлы			
143	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2 покрытия	28,202
144	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	564,04
145	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2 оштукатурив аемой поверхности	19,981
146	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	399,62
147	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: стен и перегородок панельных	100 м2 отделяем ой поверхности	8,221
148	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2 окрашиваем ой поверхности	22,693
149	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2 поверхности облицовки	5,509
Раздел 6. Заполнение проемов			
Окна			
150	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых (ОК-3)	100 м2 проемов	1,4478

1	2	3	4
151	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления (ОК-2)	100 м2 проемов	2,9069
152	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых (ОК-1)	100 м2 проемов	0,3294
153	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2 (ОК-4)	100 м2 проемов	0,036
154	Установка подоконных досок из ПВХ: в панельных стенах	100 п. м	2,9624
155	Установка уголков ПВХ на клею	100 п. м	8,2544
156	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: оконных и дверных откосов плоских	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,915
157	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	38,3
158	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0,525
Двери			
Двери входные в подъезд			
159	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	9,513
160	Блок дверной стальной 2100*1510	шт	3
161	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.	3
162	Доводчик дверной DS 73 BC "Серия Premium", усилие закрывания EN2-5	шт.	3
163	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	100 м2 проемов	0,0945
Двери входные в квартиры			
164	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	115,5
165	Блок дверной стальной входной в квартиру с фурнитурой, 2100*1000 мм	шт	55
166	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	3,8892
167	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	1,5141
168	Скобяные изделия для блоков входных дверей в: помещение однопольных	компл.	303
Металлические двери в технические помещения двери, люк выхода на кровлю			
169	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	9,738
170	Блок дверной стальной 2100*1010	шт	3
171	Блок дверной стальной 1500*750	шт	3
172	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	2,25
173	Люк ЛМП 600*800 IE60	шт.	2
Раздел 7. Прочие работы			

1	2	3	4
174	Устройство металлических ограждений: с поручнями из поливинилхлорида	100 м ограждения	0,66
175	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,14
176	Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,14

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-01-03
Водопровод и канализация. Водомерный узел

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1			
Водомерный узел			
1	Прокладка внутренних трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (прим.)	100 м трубопровод а	0,15
2	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 50 мм	м	-14,97
3	Труба из полипропилена: PN 20/50	м	14,19
4	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровод а	1,5
5	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	-16,5
6	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 20 мм, диаметром 54 мм	10 м	1,65
7	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	1
8	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой: (с обводной линией) диаметром до 40 мм	компл.	-1
9	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.	-1
10	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром: 32 мм	шт.	-1
11	Водомерный узел ЦИРВ 02А.00.00.00, л. 20, 21	компл.	1
Хозяйственно-питьевой водопровод В1 после ВУ			
12	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т	1 насос	1
13	Насосы центробежные: 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2 массой агрегата до 0,2 т	компл.	-1
14	Хозяйственно-питьевая станция нижней зоны HYDRO MULTI-E 2 СМЕЗ-05 50 Гц (Q=0,95л/с, H=17,42м)	к-т	1
15	Прокладка внутренних трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (прим.)	100 м трубопровод а	9,3
16	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 50 мм	м	-928,1
17	Труба из полипропилена: PN 20/20	м	300
18	Труба из полипропилена: PN 20/25	м	90
19	Труба из полипропилена: PN 20/32	м	400
20	Труба из полипропилена: PN 20/40	м	80
21	Труба из полипропилена: PN 20/50	м	60
22	Кран шаровой ВН 1 1/4" РУЧКА PROEXPERT	шт	14
23	Кран шаровой ВН 3/4 " РУЧКА PROEXPERT	шт	3
24	Кран шаровой ВН 1 1/2 " РУЧКА PROEXPERT	шт	6

1	2	3	4
25	Кран шаровой с переходом под резиновый шланг 1/2" РУЧКА PROEXPERT	шт	16
26	Кран шаровой угловой со сгоном ВН (вентиль-американка) 1/2" PROEXPERT	шт	55
27	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	1,256
28	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем: М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	-1,296
29	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 54 мм	м	66
30	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 42 мм	м	88
31	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 34 мм	м	44
32	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 32 мм	м	440
33	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	14
Узел учета СХВ-15			
34	Установка фильтров диаметром : 25 мм (Прим.)	10 фильтров	5,5
35	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 25 мм	шт.	-55
36	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 15 мм	шт.	55
37	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	55
38	Клапаны обратные В-В размером: 1/2"	шт.	55
39	Кран шаровой ВН 1/2 " РУЧКА PROEXPERT	шт	55
40	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	55
41	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром: 32 мм	шт.	-55
42	Водосчетчик Пульс 15У-110	шт	55
43	Установка кранов поливочных диаметром: 40 мм	1 кран	3
Раздел 2. Водопровод горячей воды Т3, Т4			
44	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопровод а	2
45	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровод а	2
46	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровод а	1
47	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопровод а	1
48	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопровод а	0,1
49	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровод а	6,1

1	2	3	4
50	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (Прим.)	100 м трубопровод а	2,6
51	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 50 мм	м	-259,5
52	Труба из полипропилена: PN 20/20	м	260
53	Кран шаровой ВН 1 1/4" РУЧКА PROEXPERT	шт	7
54	Кран шаровой ВН 1 " РУЧКА PROEXPERT	шт	20
55	Кран шаровой ВН 1/2 " РУЧКА PROEXPERT	шт	29
56	Кран шаровой с переходом под резиновый шланг 1/2" РУЧКА PROEXPERT	шт	3
57	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	3
58	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	14
59	Термостатический балансировочный клапан Ду15 АНТ Danfoss	шт	14
60	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб	10 шт.	5,5
61	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	0,981
62	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем: М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	-1,012
63	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 42 мм	м	11
64	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 34 мм	м	110
65	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 32 мм	м	110
66	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 25 мм	м	220
67	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 18 мм	м	220
Узел учета СГВ-15			
68	Установка фильтров диаметром : 25 мм (Прим.)	10 фильтров	5,5
69	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 25 мм	шт.	-55
70	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 15 мм	шт.	55
71	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	55
72	Клапаны обратные В-В размером: 1/2"	шт.	55
73	Кран шаровой ВН 1/2 " РУЧКА PROEXPERT	шт	55
74	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	55
75	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром: 32 мм	шт.	-55
76	Водосчетчик Пульс 15У-110	шт	55
Раздел 3. Внутренняя бытовая канализация К1			

1	2	3	4
77	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровод а	2
78	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубопровод а	2,5
79	Муфты противопожарные для пластиковых труб: РТМК-110	шт.	70
80	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	29
81	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	1 сальник	4
82	Сальник нажимной 159х4,0	шт	4
83	Установка трапов диаметром : 100 мм	10 компл.	0,2
84	Установка ручных насосов	1 узел	1
85	Узлы насосов ручных из стальных водогазопроводных труб с 4-мя сальниковыми кранами и обратным клапаном диаметром 40 мм	компл.	-1
86	Насос дренажный Unilift KP 150 AV1	шт.	1
87	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопровод а	0,05

Раздел 4. Внутренняя дождевая канализация К2

88	Установка воронок водосточных	1 воронка	4
89	Воронка водосточная: диаметром 100 мм	шт.	-4
90	Водосточная воронка DN110 с электроподогревом, листоуловителем и надставным элементом, вфо 110х450. termoclip	шт	4
91	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубопровод а	1
92	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	6
93	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	0,788
94	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем: М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	-0,8132
95	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 114 мм	м	110
96	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	1 сальник	3
97	Сальник нажимной 159х4,0	шт	3

Раздел 5. Сантехнические приборы

98	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 компл.	5,5
99	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт.	5,5
100	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	5,5
101	Сифон гофрированный белый "VIR" с нержавеющей выпуском	компл.	55
102	Смесители для умывальников: СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой, с аэратором	компл.	55
103	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт.	11
104	Установка ванн купальных: прямых стальных	10 компл.	5,5

1	2	3	4
105	Смесители для ванн: СМ-В-ШЛБ-ШТР С душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, наворотные, с латунными маховичками, штангой	компл.	55
106	Сифон для ванн АНИ Е 255 с гофрой	шт.	55
107	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт.	11
108	Штанга душевая длиной до 1 м	шт.	55
109	Установка моек: на одно отделение	10 компл.	5,5
110	Смеситель латунный с гальванопокрытием для мойки настольный, с верхней камерой смешения	шт.	55
111	Сифон гофрированный белый "VIR" с нержавеющей выпуском	компл.	55

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-01-04
Отопление и вентиляция. ИТП

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Отопление			
Системы Т1 и Т2			
1	Установка радиаторов: стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	2,25215
2	Радиаторы стальные панельные: PCB2-1, PCB2-6 однорядные	кВт	-225,2
3	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-11-505	шт.	4
4	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-11-506	шт.	4
5	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-11-507	шт.	39
6	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-11-508	шт.	16
7	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-22-506	шт.	59
8	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-22-507	шт.	58
9	Радиатор стальной панельный с боковым подключением ЛК-22-508	шт.	3
10	Кран сливной "Danfoss" RLV 013L0152	шт.	94
11	Накладной тепловой счетчик на радиатор УРТ-100	шт	187
12	Установка кранов воздушных	1 компл.	221
13	Клапан "Danfoss", марка: RTD-G-15 прямой	шт.	187
14	Головка термостатическая со встроенным датчиком для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор	шт.	187
15	Клапан "Danfoss", марка: RTD-N-15 прямой	шт.	6
16	Клапан "Danfoss", марка: RTD-N-20 прямой	шт.	22
17	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта: с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт.	6
18	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта: с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	22
19	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	28
20	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,4
21	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	5,3

1	2	3	4
22	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопровод а	1
23	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровод а	0,15
24	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт.	69,5
25	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт.	3,4
26	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт.	0,8
27	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НН с размером резьбы 1/2"	шт.	187
28	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НН с размером резьбы 1/2"	шт.	10
29	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НВ с размером резьбы 1 1/2"	шт.	2
30	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НВ с размером резьбы 2"	шт.	2
31	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровод а	6,85
32	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм - ГИЛЬЗЫ	100 м трубопровод а	0,04
33	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм - ГИЛЬЗЫ	100 м трубопровод а	1
34	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровод а	8,55
35	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровод а	6,35
36	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровод а	138,5
37	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	-1524
38	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 60 мм	м	685
39	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром: 27 мм	м	700
40	Электрополотенце - прим.	1 шт.	1
41	Радиатор электрический настенный панельный 1400 Вт., 220V LM 14 NOREL	шт	1
Раздел 2. Вентиляция			
СистемыВ1			
42	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	3
43	Решетка жалюзийная наружная из алюминия круглого сечения марки: IGC 100 (SYSTEMAIR), диаметром 100 мм	шт.	1
44	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АРН размером 200x200 мм	шт.	1

1	2	3	4
45	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АМР, размером 200x200 мм	шт.	1
46	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	1 воздухорас ределитель	1
47	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКОС" марки ДПУ: универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	шт.	1
48	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	1 вентилятор	1
49	Вентиляторы канальные "Systemair": для круглых воздуховодов К 100 М, с консолью М100 и двумя муфтами F100, производительность 195 м3/час	компл.	1
50	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,01884
51	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные): толщиной 0,55 мм, диаметром 100 мм	м2	1,884
Системы ВЕ			
52	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	157
53	Решетка жалюзийная наружная из алюминия круглого сечения марки: IGC 100 (SYSTEMAIR), диаметром 100 мм	шт.	1
54	Решетки приточные алюминиевые типа РП размером: 200x200 мм - прим. 250x125	шт.	2
55	Решетка АЛН 250*150 мм	шт	50
56	Решетка АМН 250x150 мм	шт	105
Раздел 3. ИТП			
Оборудование ИТП			
57	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
58	Насосы центробежные: 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	-1
59	Насос циркуляционный системы отопления G=7,54м3/ч, H=5,4м.в.ст P1=339Вт, 50Гц. MAGNA3 D 32-120 F 97924454 "Grundfos"	к-т	1
Изделия и материалы ИТП			
60	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	1
61	Регулятор перепада давлений DRP Ду40 Ру25 Kvs 12,5	шт.	1
62	Трубка импульсная с присоединениями для вентилей BROEN BALLOREX QP, М длиной 1 м - прим.	шт.	2
63	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм	1 шт.	1
64	Клапан регулирующий седельный проходной "Danfoss", марка VS 2 с наружной резьбой, диаметр: 25 мм	шт.	1
65	Электропривод редукторный к клапану, тип AMV23 с возвратной пружиной	шт.	1
66	Установка фильтров диаметром : 65 мм	10 фильтров	0,3

1	2	3	4
67	Установка фильтров диаметром : 50 мм	10 фильтров	0,1
68	Установка фильтров диаметром : 40 мм	10 фильтров	0,1
69	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	11
70	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	7
71	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	16
72	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм	1 шт.	2
73	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм	1 шт.	1
74	Ручной фланцевый балансировочный клапан Ру=16бар Tmax=130°C Ду50 MNF 003Z1161 "Danfoss"	шт	2
75	Ручной балансировочный клапан Ру=20бар Tmax=120°C Ду32 LenoTMMVT 003Z4084 "Danfoss"	шт	1
76	Антивибрационный компенсатор фланцевый Ду65 Ру=16 бар Т=115°C DI7240 "TECOFI"	шт	2
77	Клапан обратный межфланцевый пружинный тарельчатый Ру=40 бар Tmax=350°C Ду65 NVD 812 065B7536 "Danfoss"	шт	2
78	Клапан обратный межфланцевый пружинный тарельчатый Ру=40бар Tmax=350°C Ду25 NVD 812 065B7532 "Danfoss"	шт	1
79	Кран шаровый-фланец PN40 Ду65 WT BAL-F Tehnics	шт	11
80	Кран шаровый-сварка PN25 Ду15 WT BAL-F Tehnics	шт	2
81	Кран шаровый-сварка PN25 Ду25 WT BAL-F Tehnics	шт	2
82	Кран шаровый-сварка PN25 Ду65 WT BAL-F Tehnics	шт	1
83	Кран шаровый-сварка PN25 Ду50 WT BAL-F Tehnics	шт	5
84	Кран шаровый-сварка PN25 Ду40 WT BAL-F Tehnics	шт	2
85	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 25 мм	шт.	1
86	Краны шаровые ручные под приварку на давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) типа M 39310, диаметром: 15 мм	шт.	3
87	Клапан предохранительный PN4,5 T=300°C DN 25/40 SAFE 12.903 Ari Armaturen	шт	1
88	Клапан-регулятор давлений «после себя» Ду=15мм, Kvs=4,0м ³ /ч, Ру=25бар, ΔPрег=1-5 бар AVD 003H6644 "Danfoss"	шт	1
89	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровод а	0,36
90	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровод а	0,69
91	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м ³ изоляции	1

1	2	3	4
92	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м3	-1,032
93	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 25 мм, диаметром 28 мм	м	2,2
94	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 25 мм, диаметром 32 мм	м	1,1
95	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 25 мм, диаметром 38 мм	м	1,1
96	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 25 мм, диаметром 45 мм	м	8,8
97	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 30 мм, диаметром 57 мм	м	12,1
98	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 50 мм, диаметром 76 мм	м	75,9
99	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,065
100	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,13
Автоматизация ИТП			
101	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,18
102	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	18
103	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,06
104	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	6
КИП в составе:			
105	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	12
106	Датчик температуры наружного воздуха ESMT с длиной трубки 100 мм	шт.	1
107	Датчик температуры в помещении ESM-10	10 шт.	0,2
108	Реле давления КР1-35	шт.	3
109	Переходник Н-В размером 1/2" - прим.	10 шт.	0,3
110	Кран трехходовой для манометра MV25-015 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм - прим.	шт.	3
111	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,03
112	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	3
Щит ЩУ в составе:			
113	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	1 шт.	1
114	Щиты с монтажной панелью: ЩМП-3, размером 650x500x220 мм, степень защиты IP54	шт.	1
115	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	22
116	Выключатели нагрузки: ВН-32 2Р 20А	10 шт.	0,1

1	2	3	4
117	Основания предохранителей типа: E27ПФ3-25/380 УХЛ1 - прим.	шт.	1
118	Предохранители: ПРС-6,3 УЗ-П - прим.	10 шт.	0,1
119	Регулятор температуры электронный с таймером ECL Comfort 110	шт.	1
120	Выключатели нагрузки: ВН-32 2P 20А	10 шт.	0,1
121	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С - прим.	шт.	5
122	Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В BLS10-ADDS-230-K06	шт	1
123	Лампа AD22DS LED матрица 22мм красный 230В BLS10-ADDS-230-K04	шт	3
124	Реле индикации с двумя группами контактов (8А) CR-P230AC2	шт	4
125	Розетка с винтовым зажимом CR-PLSx	шт	4
126	Контактор AF09-30-10-13	шт	1
127	Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных	100 м	0,68
128	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 1,5 мм2	1000 м	0,028
129	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 1 мм2	1000 м	0,04
130	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 60x40 мм	100 м	0,02
131	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 40x25 мм	100 м	0,01
Оборудование УУТЭ			
132	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 150 мм	1 шт.	1
133	Теплосчетчик электромагнитный, марка: ТЭМ-104 диаметр 150 мм, фланцевое исполнение (в комплекте: измерительно-вычислительный блок ИВБ, первичные преобразователи расхода - 2 шт., термопреобразователи сопротивления - 2 шт.) - прим.	компл.	1
134	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	1 шт.	7
135	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12-5 К1	шт.	5
136	Блок бесперебойного питания: ББП-20	шт.	2
Кабельная продукция			
137	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1,62
138	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98: NYM 3x1,5 мм2	1000 м	0,01
139	Кабель микрофонный экранированный марки: КММ, число жил - 2 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,056
140	Кабель микрофонный экранированный марки: КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,048
141	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2x0,75 - прим.	1000 м	0,048
142	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,82

1	2	3	4
143	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	0,8
144	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	2,4
145	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 25 мм	10 м	5
146	Проводник заземляющий П-750 - прим.	100 шт.	0,04
147	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80x80x40 мм	10 шт.	0,4
148	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	1 шт.	1
149	Приборный щит узла учета тепловой энергии 500x500x210 ТЭМ-ПЩ-4 АО "ТЭМ"	шт	1
Трубопроводная арматура, устройства отбора и закладные изделия			
150	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	40
151	Отборное устройство давления 16-225П - прим.	шт.	12
152	Кран резьбовой с ручкой PN40, Ду15 КШТ	шт	12
153	Ниппель M20X1,5-G1/2"	шт	12
154	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 1"x1/2" - прим.	10 шт.	0,4
155	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,16
156	Штуцер длиной 200 мм	шт.	8
157	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	8
Трубная продукция			
158	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровод а	0,006
159	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровод а	0,024
160	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт.	0,6
161	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	10 шт.	0,1
162	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт.	0,1
Дополнительное оборудование			
163	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	1 шт.	2
164	Адаптер сигналов "Взлёт АС" - АССВ-030 в комплекте с блоком питания 24В	шт	1
165	Адаптер АПС-45	шт	1

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-01-05
Внутреннее электроснабжение

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Щитовое оборудование			
1	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм	1 м ширины по фронту	2,4
2	Щит ГРЩ	к-т	1
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	12
4	Щит ЩЭ тип 1	шт	8
5	Щит ЩЭ тип 2	шт	1
6	Щит ЩЭ тип 3	шт	3
7	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	55
8	Щит ЩК тип 1	шт	55
9	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	2
10	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем: 36в ЯТП-0,25-1 - прим.	шт.	2
Раздел 2. Кабели и электроустановочные изделия			
Электроустановочные изделия			
11	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	8,96
12	Розетка скрытой проводки	100 шт.	7,58
13	Розетка скрытой проводки двухгнездная	100 шт.	1,68
14	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,55
15	Розетка скрытой проводки с заземлением	100 шт.	0,55
16	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	2,51
17	Выключатель двухклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-007 с подсветкой, цвет белый	10 шт.	25,1
18	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	1,03
19	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-053 с подсветкой, цвет белый	10 шт.	10,3
20	Коробка установочная У-92	10 шт.	130,5
21	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2604 "HEGEL" размером 100х100х50 мм - прим.	10 шт.	82,5
22	Коробка протяжная КП-3 - прим. Монтажная потолочная коробка с изолированным крюком и клемной колодой на 4 провода	шт.	452
23	Звонок электрический с кнопкой	100 компл.	0,55
24	Звонок: электрический с кнопкой	10 шт.	5,5
25	Патрон: стенной или потолочный	100 шт.	1,03
26	Патроны настенные карболитовые, тип Е27 ФНП-03	10 шт.	10,3
27	Патрон: подвесной (крюк)	100 шт.	1,03
28	Электроплита	1 шт.	55
29	Электрическая плита De Luxe 5004.12э белый	шт	55
30	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	55
31	Электросчетчик Нева МТ 124 230В 60А	шт.	55

1	2	3	4
Кабеленесущая продукция			
32	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	120,833333
33	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	19
34	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, с зондом, диаметром: 25 мм	10 м	6,5
35	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, с зондом, диаметром: 32 мм	10 м	30
36	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм	10 шт.	120
37	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	10 шт.	2
38	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 32 мм	10 шт.	50
39	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии VL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	6
40	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии VL, с зондом, диаметром: 25 мм (115 м в опорах освещения)	10 м	1154,5
41	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии VL, с зондом, диаметром: 32 мм	10 м	16,5
42	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,06
43	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 40x16 мм - прим.	100 м	1,06
44	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов диаметром 20 мм), размером 80x80x40 мм, цвет серый	10 шт.	20
45	Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2604 "HEGEL" размером 100x100x50 мм	10 шт.	10
46	Колодка клеммная диаметром: 4 мм - прим.	10 шт.	592
47	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	2,7
48	Лоток лестничный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 50x300x3000 LL5030	м	120
49	Перегородка лотка SEP, сталь оцинкованная по методу Сендзимира H=50, L=3000 36480	м	120
50	Стеновые крепления лотка, сталь оцинк. по методу Сендзимира LP5000	шт	244
51	Лоток неперфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 80x400x3000 35066	м	90
52	Крышка лотка прямая, сталь оцинкованная по методу Сендзимира осн. 400мм, L=3000 35526	м	90
53	Перегородка лотка SEP, сталь оцинкованная по методу Сендзимира H=80, L=3000 36500	м	90
54	Лоток неперфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 80x150x3000 35063	м	60
55	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира BPL2905	шт	152
56	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	2,5
57	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	200
58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	50
Светотехническое оборудование			
59	Световые настенные указатели	100 шт.	0,3

1	2	3	4
60	Светильник аварийного освещения: "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, тип ЛБО 29-9-831 (БС-831)	шт.	30
61	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	1,7
62	Светодиодный светильник ЛУЧ-220-С 103 МВФ (с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения), IP 54, 10 Вт.	шт	135
63	Настенный светодиодный светильник, 18Вт, IP56 BUG 1200	шт	5
64	Светильник светодиодный LYRA LED 8Вт	шт	30
65	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,13
66	Светильник ARCTIC SMC 236 с плоским зеркальным отражателем, с ЭПРА	шт.	13
Молниезащита и заземление			
67	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	4,7
68	Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм	т	0,18565
69	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	2,3
70	Сталь полосовая: 40x4 мм, кипящая	т	0,2898
71	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,8
72	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм	т	0,09048
Кабельная продукция			
73	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2	100 м	2,647059
74	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	1,039216
75	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	120,833333
76	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	12,892157
77	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 5x25мк(N,PE)	1000 м	0,158
78	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 5x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,02
79	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3x10ок	1000 м	0,315
80	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3x6ок (230м кабеля учтено в смете 04-01-01)	1000 м	0,825
81	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3x4ок	1000 м	0,045

1	2	3	4
82	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок (115 м кабеля учтено в смете 04-01-01 прокладка по опорам в трубе ПНД 50)	1000 м	6,704
83	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	2,88
84	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 4x2,5ок(N)	1000 м	0,329
85	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 4x1,5ок(N)	1000 м	1,43
86	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5ок	1000 м	0,215
87	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок	1000 м	0,02
88	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,2
89	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,65
90	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм ²	1000 м	0,165
91	Одножильный провод с ПВХ изоляцией для электрических установок по ГОСТ 6323-79 - ПуГВ 1x120	м	60

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-01-06
Слаботочные сети

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Радиофикация			
Оборудование			
1	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	1 номер	1
2	IP коммутатор RB951Ui-2HnD	шт	1
3	VoIP шлюз ADD-AP200-E	шт	1
4	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	1 номер	1
5	Коммутатор звуковых сигналов РТС2000-ОК с IP- модулем	шт	1
6	Усилитель мощности РТС-2000 УМ 200	шт	1
7	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: до 20	1 шт.	1
8	Панель выходной коммутации РТС-2000 ПВК	шт	1
9	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	1 шт.	1
10	Источник бесперебойного питания SUA750RMI1U	шт	1
11	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	1 шт.	4
12	Громкоговоритель: рупорный 50 Вт (алюминий) HS-50 - прим.	шт.	4
13	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	1 шт.	2
14	Трубостойка, 2 м, D=60 мм Т133001	шт	2
15	Шина заземления по: установленным конструкциям	100 м	0,2
16	Шина заземления Т133003	шт	2
17	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	71
18	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	5,5
19	Коробка ответвительная КРА-4	шт	16
20	Розетка штепсельная: трехполюсная	100 шт.	0,56
21	Радиорозетка РПВ-2	100 шт.	0,55
22	Блок силовых розеток (220 В) 19" 1U DP-RP-09-SCHU	шт	1
23	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100	1 шт.	1
24	Шкаф телекоммуникац. 19" 12U 600*530	шт	1
25	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	8,823529
26	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "DKC" диаметром: 20 мм	10 м	90
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	8,823529
28	Провода телефонные распределительные с медными жилами в полиэтиленовой изоляции марки ТРП 2х0,5 мм	1000 м	0,15
29	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм ²	1000 м	0,84

1	2	3	4
Раздел 2. Структурированная кабельная система и телефонизация			
Секция 1			
30	Щиты и пультаы, масса: до 50 кг	1 шт.	4
31	Кросс ШКОН-МПА/З	шт	4
32	Разветвитель модульный МЗ-8SC-1PLC 0,9-1/8SC/APC-8SC/APC -ССД	шт	4
33	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,22549
34	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВL, диаметром: 16 мм	10 м	2
35	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	10 м	0,3
36	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,64
37	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 40x16 мм - прим.	100 м	0,64
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,686275
39	Кабель ОК-НРС нг(А)-HF 4X1XG657A	м	70
Секция 2			
40	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: до 20	1 шт.	2
41	Коробка ШКОН-П-16SC	шт	2
42	Разветвитель модульный МЗ-4SC-1PLC 0,9-1/4SC/APC-4SC/APC -ССД	шт	2
43	Разветвитель модульный МЗ-8SC-1PLC 0,9-1/8SC/APC-8SC/APC -ССД	шт	2
44	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	2
45	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВL, диаметром: 16 мм	10 м	2
46	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	10 м	0,4
47	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,72
48	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 40x16 мм - прим.	100 м	0,72
49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,294118
50	Кабель ОК-НРС нг(А)-HF 4X1XG657A	м	30
Секция 3			
51	Щиты и пультаы, масса: до 50 кг	1 шт.	4
52	Кросс ШКОН-МПА/З	шт	4
53	Разветвитель модульный МЗ-8SC-1PLC 0,9-1/8SC/APC-8SC/APC -ССД	шт	4
54	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,22549
55	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВL, диаметром: 16 мм	10 м	2
56	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	10 м	0,3
57	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,64
58	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 40x16 мм - прим.	100 м	0,64

1	2	3	4
59	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,686275
60	Кабель ОК-НПС нг(А)-HF 4X1XG657A	м	70
ОРШ-001			
61	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100	1 шт.	1
62	Шкаф ШКОН-КПВ-192 корпус с кронштейном	шт	1
63	Модуль кроссовый откидной К-32SC-32SC/APC-32SC/APC ССД КПВ	шт	2
64	Разветвитель PO-1x8-PLC-SM/2,0-1,0м-SC/APC	шт	6
65	Разветвитель PO-1x16-PLC-SM/2,0-1,0м-SC/APC	шт	1
66	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,09
67	Кабель-канал (короб) "Legrand": 50x130 мм - прим.	100 м	0,09
Раздел 3. Система коллективного телевидения			
68	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для: одного канала	1 измерение	1
69	Настройка магистральной усилительной станции для: одного канала ТВ	1 станция	1
70	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для: одного канала	1 подключение	1
71	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала	1 измерение	1
72	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	1 шт.	1
73	Система из нескольких антенн	1 система	1
74	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский	1 шт.	1
75	Головная станция СГ-3000-мини	к-т	1
76	Усилитель телевизионного сигнала SD1500	шт	1
77	Антенна VL-10	шт	1
78	Антенна UL-16	шт	1
79	Мачта антенная 6м горячеоцинкованная МТ5	шт	1
80	Корпус метал. ЩМП-2.3.1-0 36 IP31 YKM40-231-31	шт	1
81	Грозозащита TS2006	шт	3
82	Ответвитель абонентский на 6 отводов ТАН 616F	шт	1
83	Ответвитель абонентский на 6 отводов ТАН 612F	шт	3
84	Ответвитель абонентский на 4 отвода ТАН 416F	шт	2
85	Ответвитель абонентский на 4 отвода ТАН 412F	шт	4
86	Ответвитель абонентский на 4 отвода ТАН 410F	шт	2
87	Нагрузка 75 Ом Н 75	шт	3
88	F-разъём под кабель типа RG6 (резьбовой)	шт	30
89	F-разъём под кабель типа RG11 (резьбовой)	шт	60
90	Антивандальный щит ЩМП-5	шт	1
91	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,1
92	Рукава металлические диаметром: 32 мм P3-Ц-X	м	10
93	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,980392
94	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,098039
95	Провод, количество проводов в резинокоробчатой трубке: до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	0,098039
96	Кабель CATV-11 (без троса)	м	100

1	2	3	4
97	Кабели коаксиальные абонентские SAT 703-ZH	1000 м	0,02
Раздел 4. Система контроля и управления доступом (домофон)			
98	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	1 шт.	3
99	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля	1 шт.	3
100	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	3
101	Блок вызова домофона БВД-SM101T	шт	3
102	Блок питания БПД18/12-1-1	шт	3
103	Блок коммутации домофона БК-100M	шт	3
104	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	6
105	Замок электромагнитный универсальный сдвиговый AL-400S	шт.	3
106	Кнопка "Выход" для домофона EXIT 300M	шт	3
107	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,1
108	Рукава металлические диаметром: 32 мм P3-Ц-X	м	30
109	Рукава металлические диаметром: 15 мм P3-Ц-X	м	80
110	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	2,254902
111	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластиката, с экраном из алюмопластмассовой ленты, марки: КСВЭВ 2x0,80 - прим.	1000 м	0,08
112	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластиката, с экраном из алюмопластмассовой ленты, марки: КСВЭВ 4x0,80 - прим.	1000 м	0,15

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №04-01-01
Наружное электроснабжение

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Электроснабжение (наружные работы)			
Земляные работы.			
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,18228
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,1372
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,16489
4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	1,64
Прокладка кабеля			
5	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	3,4
6	Песок природный для строительных: работ средний	м3	30,6
7	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало- километр трубопровод а	0,34
8	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-230
9	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД, серии ВН, с зондом, диаметром: 50 мм	10 м	23
10	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля	3,4
11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,196078
12	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, с наружным покровом из ПВХ пластиката, напряжением 1,0 кВ, марки АПвБШп с числом жил - 4 и сечением 150 мм2	1000 м	0,13
13	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х6ок	1000 м	0,23
14	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,127451
15	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВЛ, с зондом, диаметром: 25 мм (115 м в опорах освещения)	10 м	11,5
16	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	1,127451
17	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок	1000 м	0,115
Система уравнивания потенциалов			

1	2	3	4
18	Коробка ответвительная на стене - прим.	1 шт.	55
19	Шина медная 50*5 мм, 10 подключений, с изоляторами	шт	1
20	Коробка уравнивания потенциалов для открытой установки IP55 94,6x94,6x44, 6 выводов КУП2603И	шт	55
21	Заземляющий ленточный хомут d13,5-88,9 мм	шт	275
22	Заземляющий ленточный хомут d26,9-165 мм,	шт	20
Наружное освещение			
23	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	0,585
24	Опоры стальные	т	-0,6026
25	Опора граненая коническая ОГК- 5 АСК.300.00-11.000.00 250*250 мц160 крепеж М16 (ОГКЛ)	шт	9
26	Закладная деталь ФМ 0,133 - 2,0 250*250 мц160	шт	9
27	Кронштейн К 2 1,0 - 1,0 - 0-1	шт	7
28	Кронштейн К 4 1,0 - 1,0 - 0-1 - d70 хв48, оцинк., 90*	шт	2
29	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	11
30	Светильник светодиодный СКУ 61- 50-001 LED	шт	11

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №05-01-01
Наружные сети связи

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Земляные работы			
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,0558
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,042
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,028
4	Песок природный для строительных: работ средний	м3	30,8
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	0,028
6	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,3
Раздел 2. Монтажные работы			
7	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канал- километр трубопровод а	0,06
8	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,612
9	ДОЛ-нг-НФ-16У (2х8)-2.7кН	м	60
10	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых: на пешеходной части ККС-2	1 колодец	1
11	Колодцы канализационной связи марки: ККС-2-80в /бетон В15 (М200), объем 0,28 м3, расход ар-ры 15,60кг/ (альбом типовых чертежей Т-282-1-82)	шт.	1
12	Кольцо опорное КО-Ч (прим.)	шт.	1
13	Кольцо опорное КО-ЧП (прим.)	шт.	1
14	Устройство ввода труб в колодцы	10 каналов	0,4

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №06-01-01
Наружные сети водоснабжения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Земляные работы			
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,186
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,14
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,183999
4	Песок природный для строительных: работ средний	м3	54,923
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	1,83999
6	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	1,5
Раздел 2. Монтажные работы			
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	1 км трубопровод а	0,01167
8	Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	3
9	Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 63 мм (прим.)	шт.	1
10	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром: 50 мм	компл.	1
11	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 63 мм	10 шт.	0,8
12	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 км трубопровод а	0,07741
13	Втулка под фланец ПЭ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 110 мм	шт.	3
14	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром: 100 мм	компл.	3
15	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода: 100 мм и наружным диаметром 110 мм (прим.)	шт.	2
16	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 110x63 мм (прим.)	10 шт.	0,1
17	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 110 мм	10 шт.	0,6
18	Установка: гидрантов пожарных	1 шт.	2
19	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	-2
20	Пожарный гидрант DUO GOST 5035 H=2м	шт.	2
21	Пожарная подставка фланцевая 5049	шт.	2
Раздел 3. Строительные работы			

1	2	3	4
22	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,258
23	Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ	м3	-1,02
24	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм	м	-2,48
25	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 700 мм	м	-1,5
26	Люки чугунные: тяжелые	шт.	2
27	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2
28	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2
29	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2
30	Плита перекрытия: ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3
31	Плита перекрытия: 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3
32	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	2
33	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=110 сквозь бетонные кольца	шт	3
34	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=63 сквозь бетонные кольца	шт	1

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №06-01-02
Наружные сети канализации

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Наружная канализация бытовая К1			
Земляные работы			
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,14229
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,1071
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,05565
4	Песок природный для строительных: работ средний	м3	61,215
5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,082897
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	1,38547
7	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	1,175
Трубопроводы			
8	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм - прим.	100 м трубопровод ов	0,31
9	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для наружных систем канализации зданий (ТУ 2248-003-75245920-2005): SN4, размером 110x3,2x2000 мм	шт.	16
10	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 315 мм (Футляр)	100 м трубопровод ов	0,065
11	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 355x21,1 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	6,63
12	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,065
13	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм	100 м трубопровод ов	0,5917
14	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОПСИС": SN 8 диаметром 160 мм	м	60,3534
15	Муфта для соединения труб Корсис DN/OD 160	шт	11
16	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобето нных и бетонных конструкций колодца	0,305
17	Люки чугунные: тяжелые	шт.	5

1	2	3	4
18	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=110 сквозь бетонные кольца	шт	4
19	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=160 сквозь бетонные кольца	шт	8
Раздел 2. Наружная канализация ливневая «К2»			
Земляные работы			
20	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,44268
21	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,3332
22	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,426525
23	Песок природный для строительных: работ средний	м3	222,981
24	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	4,26525
25	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	3,6
Трубопроводы			
26	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм - прим.	100 м трубопровод ов	0,2678
27	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для наружных систем канализации зданий (ТУ 2248-003-75245920-2005): SN4, размером 110x3,2x2000 мм	шт.	14
28	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм	100 м трубопровод ов	2,2089
29	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС": SN 8 диаметром 200 мм	м	21,1
30	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС": SN 8 диаметром 250 мм	м	202
31	Муфта для соединения труб КОРСИС DN/OD 200	шт	1
32	Муфта для соединения труб КОРСИС DN/OD 250	шт	34
33	Уплотнительное кольцо для соединительной муфты DN 250	шт	68
34	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=110 мм сквозь бетонные кольца	шт	5
35	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=200 мм сквозь бетонные кольца	шт	8
36	Муфта защитная для прохода полиэт. труб d=250 мм сквозь бетонные кольца	шт	31
37	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобето нных и бетонных конструкций колодца	1,098
38	Люки чугунные: тяжелые	шт.	15
39	Люки чугунные: с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	4

1	2	3	4
40	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм - прим.	100 м трубопровод ов	0,07
41	Колодцы дренажные пластиковые диаметром 500 мм, высотой 3000 мм - прим. Колодец О2000 для фильтра Н=3,5	шт.	2
42	Кольца опорные для гидравлических устройств (ГОСТ 22704-77) КО 630х670 - прим. Опорное кольцо ОК-2,0-2,0	шт.	2
43	Люки чугунные: тяжелые	шт.	2
44	Установка фильтров диаметром : 150 мм - прим.	10 фильтров	0,2
45	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 150 мм	шт.	-2
46	Фильтр ФОПС-М-2,0-1,8 (производительность 16-32 м3/час)	шт	1
47	Фильтр ФОПС-У-2,0-1,8 (производительность 16-32 м3/час)	шт	1
48	Установка трапов диаметром : 100 мм	10 компл.	0,2
49	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой: Т-100М размером 355х200х142 мм, малые	компл.	-2
50	Трап канализационный HL310NPr с вертикальным выпуском и сифоном "Primus" - прим.	шт.	2

Составил: _____Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №07-01-01
Планировка земельного участка и дорожные покрытия

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Снятие плодородного грунта			
1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,741
Раздел 2. Планировка территории			
2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,488
Раздел 3. Транспортные расходы			
Перевозка плодородного грунта на территорию Заказчика (в соответствии с письмом)			
3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (Вывоз избытков пригодного грунта за исключением из-под фундамента, плодородного грунта)	1 т груза	7771,95
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 70 км I класс груза	1 т груза	7771,95
Раздел 4. Дорожные покрытия			
Тротуары			
5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,087
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,4338
7	Песок природный для строительных: работ средний	м3	47,718
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,3254
9	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	41
10	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	1000 м2	0,2169
11	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД 40/60	т	0,6461
12	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	1000 м2	0,2169
13	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	25,57
Проезды			

1	2	3	4
14	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,216
15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	7,152
16	Песок природный для строительных: работ средний	м3	786,72
17	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	1,192
18	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	1,192
19	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки: до 6 м и толщиной слоя 4 см	1000 м2	1,192
20	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2	1,192
21	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	194,2
22	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки: до 6 м и толщиной слоя 4 см	1000 м2	1,192
23	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2	1,192
24	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	145,126
Набивное покрытие			
25	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,201
26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,7594
27	Песок природный для строительных: работ средний	м3	83,534
28	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 1200 толщиной слоя до 22 см	100 м2	3,797
29	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 20-40 мм	м3	-88,8
30	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	-19,7
31	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	72,1
32	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	39,94
33	Высевки гранитные, крошка гранитная (отсев)	м3	33,41
Установка бордюров			

1	2	3	4
34	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	6,2
35	Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	292
36	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	328
37	Пластиковая бордюрная лента	м	273
Раздел 5. Отмостка			
38	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,3614
39	Песок природный для строительных: работ средний	м3	39,754
40	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,2168
41	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	27,32
42	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемой поверхности	1,81
43	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м3	-7,46
44	Плиты теплоизоляционные: из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	0,185163
45	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	1000 м2 покрытия	0,1807
Раздел 6. Озеленение			
46	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом	100 м2	20,072
47	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 га	0,20072
Раздел 7. Малые архитектурные формы			
48	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т	1 шт.	2
49	Детская площадка ИГм-002 с доставкой	шт.	1
50	Спортивное оборудование с кольцами СК-005 с доставкой	шт.	1
51	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,1 т	1 шт.	6
52	Песочница П-002 с доставкой	шт.	1
53	Качели одинарные К-006 с доставкой	шт.	1
54	Диван скамья ПСО-020 с доставкой	шт.	3
55	Качели-балансир КБ-004 с доставкой	шт.	1
56	Урна У-001 с доставкой	шт.	5

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №09-01-01
Пусконаладочные работы

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. ИТП			
УУТЭ			
1	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1
Раздел 2. ЭМ			
2	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	1 устройство	1
3	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	1 схема	12

Составил: _____ Беляева Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Мурзина Н.В.
(должность, подпись, расшифровка)