

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Службы Заказчика  
НКО "ФСКР г.Севастополь"

В.В.Рыбалкин  
"ФСКР" 2017 г.



**Дефектный акт**

**Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу:**  
г.Севастополь, ул.Героев Бреста, д. 7

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Отопление</b>				
Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	25,76	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопрово да	5,4	
3	Установка манометров: с трехходовым краном /прим. демонтаж манометров	1 компл.	2	
4	Установка термометров в опреле прямых и угловых /прим. Демонтаж термометров	1 компл.	2	
5	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт. арматуры	0,04	
6	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса: до 300 мм	100 шт.	0,06	
Монтажные работы				
7	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип в/в	шт.	1833	
8	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 20 мм, тип в/в	шт.	214	
9	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм /кран шаровый	1 шт.	28	
10	Кран шаровый фланцевый ALSO КШ.Ф. 050.40-01 DN50 PN40	шт.	28	
11	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм /кран шаровый	1 шт.	10	
12	Кран шаровый фланцевый ALSO КШ.Ф. 065.25-01 DN65 PN25	шт.	10	
Водопроводные трубы				
13	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопрово да	26	
14	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопрово да	4,04	
15	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопрово да	2,2	
16	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопрово да	4,15	

1	2	3	4	5
17	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	6,27	
Электросварные трубы				
18	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопрово да	7,13	
Полипропиленовые трубы				
19	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопрово да	25,57	
20	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм	10 м	-229,9	
21	Трубы из полипропилена, армированные алюминием PN 25, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,4 мм	м	2299	
22	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 16-20 мм	10 шт.	46	
23	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	10 шт.	41,4	
24	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	10 шт.	41,4	
25	Компенсатор полипропиленовый, VTr.794.0.020, 20 мм	шт.	207	
26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопрово да	26,51	
27	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	10 м	-246,3	
28	Трубы из полипропилена, армированные алюминием PN 25, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 4,2 мм	м	2463	
29	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 25-28 мм	10 шт.	114	
30	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	10 шт.	88,2	
31	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	10 шт.	88,2	
32	Компенсатор полипропиленовый, VTr.794.0.025, 25 мм	шт.	513	
33	Отступ обводной полипропиленовый диаметром 25 мм	10 шт.	6,4	
34	Установка воздухооборников наружным диаметром : 159 мм	1 шт.	12	
35	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	12	
Изоляция				
36	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	15,029516	
37	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем M-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	-15,51	
38	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 50 мм, диаметром 25 мм	м	16,512	

1	2	3	4	5
39	Цилиндры навинные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 50 мм, диаметром 35 мм	М	107,328	
40	Цилиндры навинные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 50 мм, диаметром 45 мм	М	12,384	
41	Цилиндры навинные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 50 мм, диаметром 48 мм	М	221,88	
42	Цилиндры навинные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 50 мм, диаметром 57 мм	М	234,264	
43	Цилиндры навинные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 50 мм, диаметром 76 мм	М	323,016	
Окраска стальных труб				
44	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,59	
45	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой /в 2 слоя	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,59	
Гильза из трубы электросварной				
46	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	М	228	
47	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), 25x2,0	М	92	
Тепловой узел				
48	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	6	
49	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	6	
50	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18лкРу16	компл.	-6	
51	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б18бк для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 15 мм	шт.	6	
52	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У диаметром 100 мм	шт.	6	
53	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	12	
54	Кран шаровый фланцевый ALSO КШ.Ф. 065.25-01 DN65 PN25	шт.	7	
55	Кран шаровый фланцевый ALSO КШ.Ф. 100.25-01 DN100 PN25	шт.	5	
56	Установка гребенок паро-водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса: 219 мм	1 гребенка	3	
Приборы и средства автоматизации				
57	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	2	

1	2	3	4	5
58	Тепловычислитель ТСРВ-043 (обслуживает три теплосистемы)	шт.	2	
59	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	1 шт.	6	
60	Расходомеры-счетчики электромагнитные Взлет ЭР, ЭРСВ-440Ф В, Ду 80 мм	шт.	6	
61	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	2	
62	Термопреобразователи сопротивления, марка «Взлет ТПС», Pt500, Pt100, монтажная длина 223 мм (согласованная пара)	шт.	2	
63	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	2	
64	Источник вторичного питания 30.24	шт.	2	
65	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,04	
66	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопрово да	0,04	
67	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	1 шт.	2	
68	Бокс встраиваемый пластиковый с прозрачной дверцей на 8 модулей, размером 230x180x90 мм	шт.	2	
69	Провод, количество проводов в резиноплетеной трубке: до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	100 м трубок	0,28	
70	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 16 мм	10 м	2,8	
71	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 2 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03264	
72	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 3x0,50	1000 м	0,01224	
73	Кабель для систем охранно-пожарной сигнализации марки CQR CAB 4x0,22	1000 м	0,01632	
74	Прибор или аппарат	1 шт.	2	
75	Автоматический выключатель ABB S201 6A 1-полюсный	шт.	2	
<b>Раздел 2. Канализация бытовая</b>				
Демонтажные работы				
76	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да с фасонными частями	5,98	
77	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопрово да с фасонными частями	8,17	
Монтажные работы				
78	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм /труба толщиной 2,5 мм	100 м трубопрово да	5,77	
79	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм	10 шт.	45	

1	2	3	4	5
80	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм /труба толщиной 2,7 мм	100 м трубопрово да	9,4	
81	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм	10 шт.	70	
82	Тройник полипропиленовый Ду-50 мм, Угол 90 гр	шт.	149	
83	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.	74	
84	Тройник О 110x110x45° полипропиленовый	шт.	42	
85	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 50 мм	шт.	188	
86	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	117	
87	Переход канализационный полипропиленовый 110x50 мм	шт.	18	
88	Отвод канализационный полипропиленовый 45° диаметр 110 мм	10 шт.	10,6	
89	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-50	шт.	165	
90	Муфты противопожарные для пластиковых труб РТМК-110	шт.	198	
91	Крестовина канализационная полиэтиленовая двухплоскостная размером 110x110x50 мм	шт.	80	
92	Заглушка канализационная полипропиленовая диаметром 110 мм	10 шт.	1,5	
93	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм	100 м трубопрово да	0,27	
94	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 156-168 мм	10 шт.	2,7	
95	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм /прим. выпуски из НПВХ труб	100 м трубопрово да	0,42	
96	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	-41,92	
97	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для наружных систем канализации зданий (ТУ 2248-003-75245920-2005), SN4, размером 110x3,2x1000 мм	шт.	41,92	
98	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм /прим. выпуски из НПВХ труб	100 м трубопрово да	0,12	
99	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	-1,198	
100	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для наружных систем канализации зданий (ТУ 2248-003-75245920-2005), SN4, размером 160x4,0x1000 мм	шт.	11,98	
101	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	90	
102	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), 76x3,5	м	90	
103	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), 219x5	м	2	
104	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), 273x6	м	0,5	
105	Муфта защитная 110 для прохода через ж/б колодец	шт.	4	
106	Муфта защитная 160 для прохода через ж/б колодец	шт.	1	

1	2	3	4	5
Отверстия				
107	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона	1 м3	6,7525	
108	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	5,205	
109	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,35	
Зонт				
110	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	1 зонт	30	
111	ЗОНТ (ДЕФЛЕКТОР) 110 ММ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	шт.	15	
112	ЗОНТ (ДЕФЛЕКТОР) 50 ММ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	шт.	15	
<b>Раздел 3. Канализация дождевая</b>				
113	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопрово да	2,7	
114	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм /прим. прокладка трубопровода дождевой канализации	100 м трубопрово да	2,87	
115	Установка воронок водосточных	1 воронка	9	
116	Воронка водосточная диаметром 100 мм	шт.	-9	
117	Кровельная воронка НL 62 для плоских кровель	шт.	9	
<b>Раздел 4. Водопровод</b>				
Демонтажные работы				
118	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопрово да	10,3	
119	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопрово да	0,98	
120	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопрово да	0,52	
Монтажные работы				
121	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм /прим. Ду 32 мм	100 м трубопрово да	0,1	
122	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-10	
123	Трубы стальные электросварные прямшовные (ГОСТ 10704-91), 42x2,0	м	10	
124	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	10 шт.	1	
125	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопрово да	0,35	
126	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 39-46 мм	10 шт.	5,2	
127	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 40x5(4")	10 шт.	0,2	
128	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	0,52	
129	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	10 шт.	5,2	

1	2	3	4	5
130	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопрово да	0,52	
131	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	10 шт.	1,6	
132	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм /прим. полипропиленовых труб	100 м трубопрово да	2,4	
133	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм	10 м	-21,58	
134	Труба из полипропилена PN 25/20	м	215,8	
135	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 20x1(2"	10 шт.	28,5	
136	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм /прим. полипропиленовых труб	100 м трубопрово да	13,9	
137	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	-130,4	
138	Труба из полипропилена PN 25/32	м	1304	
139	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 32-35 мм	10 шт.	100	
140	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 32x1"	10 шт.	2,8	
141	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт.	11	
142	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм	10 шт.	1,5	
143	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип н/н	шт.	270	
144	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип в/в	шт.	2	
145	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 50 мм, тип в/в	шт.	2	
146	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром 20 мм	шт.	33	
147	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром 32 мм	шт.	45	
148	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	15	
Изоляция трубопровода				
149	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) /прим. трубками из вспененного каучука	1 м3 изоляции	0,878038	
150	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м3	-6	
151	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 13 мм, диаметром 35 мм	10 м	22	
152	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм	10 м	1,1	
153	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм	10 м	5,72	
154	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 13 мм, диаметром 48 мм	10 м	5,72	

1	2	3	4	5
155	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	10 м	5,72	
Гильзы из трубы электросварной				
156	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), 45x2,0	м	148	
Ввод и водомерный узел				
157	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	1 узел	1	
158	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	-3	
159	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.	-1	
160	Водомеры диаметром до 100 мм (СТВ-100)	компл.	-1	
161	Счетчик воды универсальный, марка ВСКМ 90-40	шт.	1	
162	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт.	2	
163	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт.	1	
164	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопрово да	0,06	
Отверстия				
165	Пробивка проемов в конструкция: из бетона	1 м3	0,454	
166	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,4	
167	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,07	
<b>Раздел 5. Демонтажные работы</b>				
168	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	1,07	
169	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт.	1,07	
170	Демонтаж кабеля	100 м	1,65	
171	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (Демонтаж)	1 шт.	3	
172	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм (Демонтаж)	1 шт.	54	
<b>Раздел 6. Щитовое оборудование</b>				
173	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	2	
174	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 700x850 мм	1 шт.	57	

1	2	3	4	5
175	Щит автоматического переключения ЩАП-33 40А АВР ( VG212080)	шт.	1	5
ВРУ1-1				
176	Щиты с монтажной панелью ЩМП-5, размером 1000х650х300 мм, степень защиты IP30	шт.	1	
177	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 400 А	1 шт.	1	
178	Рубильники ВР32-37 400А	шт.	1	
179	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 400 А	1 шт.	3	
180	Предохранители плавкие ПНЗ-400	10 шт.	0,3	
181	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
182	Счетчик электроэнергии трехфазный микропроцессорный многофункциональный универсальный СЕ 301 S31 043-JAVZ ~380В ; 5(10) А	шт.	1	
183	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	3	
184	Трансформатор тока Т-0,66 400/5, класс точности 0,5S	шт.	3	
ВРУ1-2				
185	Щиты с монтажной панелью ЩМП-5, размером 1000х650х300 мм, степень защиты IP30	шт.	1	
186	Прибор или аппарат	1 шт.	16	
187	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 3Р 63А, характеристика С	шт.	3	
188	Выключатели автоматические «IEK» ВА88-32 3Р 80А	шт.	1	
189	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 3Р 50А, характеристика С	шт.	15	
190	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	шт.	1	
191	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	27	
192	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	2	
193	Счетчик трехфазный однотарифный ЦЭ68803В 1 230В 5-60А 3ф.4пр.М7 Р32	шт.	2	
ВРУ1-3				
194	Щиты учетно-распределительные ЩУРН-3-30з, с замком, размером 540х490х165 мм	шт.	1	
195	Прибор или аппарат	1 шт.	1	
196	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	шт.	1	
197	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
198	Счетчик трехфазный однотарифный ЦЭ68803В 1 230В 5-60А 3ф.4пр.М7 Р32	шт.	1	
199	Прибор или аппарат	1 шт.	14	
200	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	14	
ЩЭ-1; ЩЭ-2				
201	Щитки осветительные этажные ЩЭ4М-3302 УХЛ4 (без счетчиков)	шт.	27	
202	Щитки осветительные этажные ЩЭ4М-3202 УХЛ4 (без счетчиков)	шт.	27	
203	Прибор или аппарат	1 шт.	135	

1	2	3	4	5
204	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 2P 25А, характеристика С	шт.	135	
205	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	135	
206	Счетчик СЕ102М S7 148-А	шт.	135	
207	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	1	
208	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 36в ЯТП-0,25-1	шт.	1	

### Раздел 7. Заземляющее устройство

209	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,038	
210	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,0048	
211	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3	
212	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,0339	
213	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,22	
214	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,0277	
215	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,2	
216	Сталь полосовая 25x4 мм, марка Ст3сп	т	0,0156	
217	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,038	

### Раздел 8. Установочное электрооборудование

218	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с тяжелыми условиями среды, уплотненный	100 шт.	2,31	
219	Светильник НПП1101 белый/круг 100Вт IP54 ИЭК	шт.	170	
220	Светильник аварийный ДПА 2101, аккумулятор, 4ч, 30LED, IP20, IEK	шт.	61	
221	Лампа энергосберегающая КОСМОС 9Ватт 2700К E27	шт.	170	
222	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт.	0,18	
223	Разветвительная коробка У-196	шт.	6	
224	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,012	
225	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,06	
226	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт.	6	
227	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,06	
228	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка С56-043, цвет белый	10 шт.	0,6	
229	Коробка КМ41242 распаячная для о/п 150x110x70 мм IP55 (10 гермовводов) ИЭК	шт.	204	
230	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,67	
231	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащитный	10 шт.	6,7	
232	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,18	

1	2	3	4	5
233	Выключатель двухклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка А56-029, цвет белый	10 шт.	1,8	
<b>Раздел 9. Электропроводка</b>				
234	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	0,3	
235	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,05694	
236	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром: 125 мм	100 отверстий	0,54	
237	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0,6	
238	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий	0,06	
239	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке: до 3, сечение провода до 70 мм2	100 м трубок	17,58	
240	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке: до 3, сечение провода до 35 мм2	100 м трубок	0,07	
241	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке: до 2, сечение провода до 16 мм2	100 м трубок	21,85	
242	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке: до 2, сечение провода до 6 мм2	100 м трубок	16,65	
243	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м	0,1	
244	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	0,1	
245	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	0,1	
246	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 25 мм2	1000 м	0,78336	
247	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 16 мм2	1000 м	0,3315	
248	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм2	1000 м	0,6681	
249	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,00306	
250	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м	2,2287	

1	2	3	4	5
251	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,5712	
252	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,3723	
253	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 5x16-0.66	м.	10,2	
254	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 5x6-0.66	м.	4,08	
255	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5-0.66	м.	754,8	
256	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	10	
257	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 50 мм	10 м	76,5	
258	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 40 мм	10 м	100	
259	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	10 м	218	
260	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 16 мм	10 м	166	
261	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5	
262	Кабель ПВЗнг-LS-150	м.	51	
<b>Раздел 10. Пусконаладочные работы Отопление</b>				
263	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.	1	

Составил: инженер строительного контроля НКО "ФСР г. Севастополь" \_\_\_\_\_

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Зам.начальник Службы Заказчика НКО "ФСР г. Севастополь" \_\_\_\_\_ Р.А. Сычев

(должность, подпись, расшифровка)