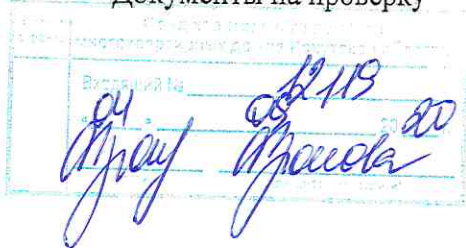




Общество с ограниченной ответственностью
Строительная Компания «ПРОФИ»
ИНН 3810059706/КПП 381001001, ОГРН 1153850035382,
Юридический адрес: 664002, г. Иркутск, ул. Шпачека 12\8 кв.46,
Profi-sk@inbox.ru, телефон: (3952) 725495
Филиал "Новосибирский" АО "АЛЬФА-БАНК"
р/с 4070 2810 0230 8000 1598, БИК 045004774

Исх. № 265 от 03.09.2020 г.

Документы на проверку



Исполняющему обязанности
генерального директора
ФКР МКД Иркутской области
В.Ю. Лысову

Уважаемый Вадим Юрьевич!

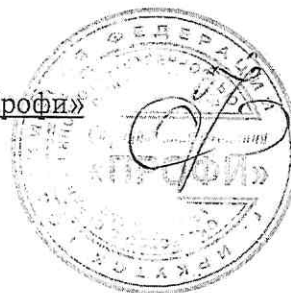
В связи с завершением капитального ремонта систем водоотведения, теплоснабжения в МКД по адресу: г. Братск, Центральный жилрайон, ул. Кирова, дом 11А по договору № 61/А/2020 от 08.06.2020г., прошу принять к рассмотрению исполнительную документацию.

Приложения:

1. Акт гидравлического испытания ТС от 29.08.2020 года-1экз.
2. Акт приема-передачи демонтированного оборудования (материалов) от 31.08.2020 года-1 экз.
3. Акт изменения объемом работ (материалов) № 3 ТС от 31.08.2020 года-2 экз
4. Акт изменения объемов работ (материалов) № 4 ВО от 31.08.2020 года-2 экз
5. ЛРСР ТС-2 экз
6. ЛРСР ВО-2 экз
7. Общий журнал работ-1 экз

Генеральный директор ООО СПК «Профи»

должность



Федько А.О.
фамилия, инициалы

АКТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ
Системы теплоснабжения

г. Братск

«29» 08. 2020г.

Объект: Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных по адресу: Иркутская область, г. Братск, Центральный жилрайон, ул. Кирова, дом 11А;

Комиссия в составе:

представитель строительно-монтажной организации _____

(должность, Ф.И.О., наименование организации)

Представитель Подрядчика: Производитель работ инженерных систем ООО СК «Профи» Иванов А.А.

представитель заказчика _____

(должность, Ф.И.О., наименование организации)

представитель эксплуатирующей организации _____

(должность, Ф.И.О., наименование организации)

произвела осмотр работ и проверку качества монтажа и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Монтаж выполнен по проектной документации ЛРСР №1.2

2. Испытание произведено гидравлические испытания

давлением 0,8 МПа (8 кг/см²) в течение 10 мин.

3. Падение давление составило 0,0 МПа (0,0 кг/см²)

4. Признаков разрыва или нарушения прочности соединения котлов и водонагревателей, капель в сварных швах, резьбовых соединениях, отопительных приборах, на поверхности труб, арматуры и утечки воды через водоразборную арматуру, смываемые устройства и т.п. не обнаружено (ненужное зачеркнуть)

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного считать испытания на прочность и герметичность трубопроводов, перечисленных в акте, выполненными.

Представитель строительно-монтажной организации _____

(подпись)

Иванов А.А.

Представитель заказчика _____

(подпись)

Представитель эксплуатирующей организации _____

(подпись)

Евгений Вударев М.В.

к Договору об указании услуг и (или)
выполнении работ по капитальному ремонту
общего имущества в многоквартирных домах

АКТ

приема-передачи демонтированного оборудования (материалов)

г. Братск

« 21 » 08 2020 г.

ООО СК «ПРОФИ», именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице Производителя работ Иванова А.А., действующего на основании Приказа, с одной стороны, и лицо, уполномоченное действовать от имени Управляющей компании, именуемый в дальнейшем «Собственник», действующей на основании приказа, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», в соответствии с условиями договора об оказании услуг и (или) выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах от «__» _____ 20__ года составили настоящий Акт приема-передачи демонтированного оборудования (материалов) (далее - акт) о нижеследующем:

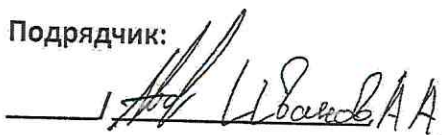
1. Подрядчик демонтировал в ходе проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: г. Братск, ул. Кирова 11а, и передает Собственнику, следующее демонтированное оборудование (материалы):

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	труба водогазопроводная ф40 труба водогазопроводная ф45	м	1,5 11,5
2	труба водогазопроводная ф32 труба водогазопроводная ф40	м	42,5 2,5
3	труба водогазопроводная ф50 труба водогазопроводная ф60	м	2,5 2,5
4	кран крановый штуртовой ф45	шт	2,0
5			

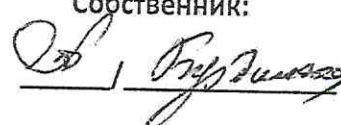
2. С момента подписания настоящего Акта Собственник принимает на себя ответственность за сохранность принятого оборудования (материалов).

Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Подрядчик:



Собственник:



Приложение № 7
к Договору об оказании услуг и (или)
выполнении работ по капитальному ремонту
общего имущества в многоквартирных домах
№ 61/А/2020 от 08 июня 2020 года

АКТ № 3
изменения объемов работ (материалов)

г. Братск
Мы, нижеподписавшиеся:
Представитель Заказчика:

« 31 » августа 2020 года

Представитель Подрядчика: Производитель работ инженерных систем ООО СК «Профи»
Иванов А.А.

Представитель строительного контроля:

составили настоящий акт о том, перед началом выполнения работ по оказанию услуг и (или)
выполнению работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме по
адресу: Иркутская область, г. Братск, Центральный жилрайон, ул. Кирова, дом 11А (те)
объемы работ по капитальному ремонту, включая материалы, сверены с технической и (или)
проектной документацией, сметной документацией, а именно:

№ п.п.	Наименование работ (материалов)	Ед. изм.	Данные в соответствии с технической и (или) проектной документацией, сметной документацией	Данные перед началом выполнения работ (при наличии корректировки)	Примечание (обоснование)
ЛРСР № 1.2					
Раздел 1. Система отопления					
1	Слив воды из системы отопления	1000 м ³	12,455 <i>12455 / 1000</i>	12,455 <i>12455 / 1000</i>	
Раздел 2. Монтажные работы в подвале					
Демонтажные работы					
2	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,07 <i>7 / 100</i>	0,38	
3	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,53 <i>153 / 100</i>	1,568 <i>156,8 / 100</i>	
4	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных нецинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,6 <i>60 / 100</i>	0,6 <i>60 / 100</i>	
5	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных нецинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,07 <i>7 / 100</i>	0,07 <i>7 / 100</i>	
6	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с	1 т груза	0,817317 <i>(7*7,5-153*4,54+60*1,13-7*0,771)/1000</i>	0,909589 <i>(17*7,5+100,0*4,54+60*1,03+7*0,771)/1000</i>	

	погрузкой вручную				
7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	I т груза	0,817317 (7*7,5+153*4,5+65*1,65+7*0,771)/1000	0,909569	
Монтажные работы					
8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м	0,07 7/100	0,38 38/100	
9	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	7	38	
10	Отвод стальной 76	шт.	4	5	
11	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,53 153/100	1,568 156,8/100	
12	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м	153	156,8	
13	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,6 60/100	0,6 60/100	
14	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	60	60	
15	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,07 7/100	0,07 7/100	
16	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	7	7	
17	Установка кранов муфтовых	компл.	125 45+40+40	128 44+42+42	
18	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм (сброс)	шт.	45 1+44	44	
19	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.	40	42	
20	Клапан балансировочный ручной с внутренней резьбой USV-I, с фиксацией настройки, со спускным краном и измерительным nippleм, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	40	0	
21	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²),	шт.	0	42	

	номинальный диаметр 20 мм Симберно				
22	Врезка в действующие внутренние сегги трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	1		2
Раздел 3. Монтажные работы на чердаке					
Демонтаж					
23	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм	100 м		0,14 14/100	0,15 15/100
24	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,4 140/100	1,35 135/100
25	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,76 76/100	0,76 76/100
26	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,14 14/100	0,06 6/100
27	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,833474 (14*7,5+140*4,54+76*1,35+1 4*0,771)/1000	0,777024 (9,5*7,5+135*4,54+76*1,6 8+14*0,771)/1000
28	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,833474 (14*7,5+140*4,54+76*1,35+1 4*0,771)/1000	0,777024
Монтажные работы					
29	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,14 14/100	0,15 15/100
30	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 4 мм	м		14	15
31	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,4 140/100	1,35 135/100
32	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м		140	135
33	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,76 76/100	0,76 76/100
34	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м		76	76
35	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных	100 м		0,14 14/100	0,06 6/100

	неоцинкованных труб диаметром: 15 мм				
36	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	14		6
37	Смена задвижек диаметром: 50 мм	100 шт	0,04 4/100		0
38	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с41нж (ЗКЛ12-16) диаметром 50 мм	шт.	4		0
39	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт	0		4
40	Кран шаровой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу под приварку	шт	0		4
41	Установка кранов муфтовых	компл.	40		42
42	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.	40		42
43	Демонтаж воздухоборников наружным диаметром: 325 мм	шт	1		1
44	Установка воздухоборников наружным диаметром: 325 мм	шт	1		1
Раздел 4. Ремонт системы теплоснабжения в подъезде					
Демонтаж					
46	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,82 82/100		0,82 82/100
47	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0		0,16 16/100
48	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,03856 82*1/1000		0,205896 (14*7,5+82*1/1000+16*0,771)/1000
49	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	0,03856 82*1/1000		0,205896
Монтажные работы					
50	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м	0,16 16/100		0,15 15/100
51	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	16		15
52	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром:	100 м	0,82 82/100		0,82 82/100

	20 мм				
53	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	82	82	
54	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,16 16/100	0,16 16/100	
55	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	16	16	
56	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 80 мм	100 шт	0,05 5/100	0,05 5/100	
57	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-09	100 шт	0,05 5/100	0,05 5/100	
58	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,028	0,028	
59	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,2 20/100	0,2 20/100	
60	Установка радиаторов: чугунных (4 секций -20шт) (0,178*80)	100 кВт	0,1424 14,24/100	0,1424 14,24/100	
61	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт	14,24	14,24	
62	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторы)	100 м ²	0,1952 19,52/100	0,1952 19,52/100	
Раздел 5. Полотенцесушители					
Демонтаж					
63	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,88 88/100	0,88 88/100	
64	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,09504 95,04/1000	0,09504 95,04/1000	
65	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	0,09504 95,04/1000	0,09504	
Монтажные работы					
66	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,88 88/100	0,88 88/100	
67	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром	м	88	88	

	20 мм				
68	Установка воздухоотводчиков	шт		8	8
69	Установка кранов муфтовых	компл.		24	32
				16+8	16+16
70	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.		16	16
71	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм	шт.		8	16
Раздел 6. Испытания					
72	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,37 37 / 100	0,53 (38+15) / 100
73	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		6,36 636 / 100	6,268 (156,8+60+7+135+76+6+8 2+16+55) / 100
Раздел 7. Изоляции					
74	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 150 мм трубами	10 м		63,6 (37+23+36) / 10	59 (50+292+230) / 10
75	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 9 мм диаметром 89 мм	10 м		4,07 37*1,1/10	7,48 68*1,1/10
76	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 9 мм диаметром 54 мм	10 м		32,23 293*1,1/10	32,12 292*1,1/10
77	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 9 мм диаметром 22 мм	10 м		33,66 306*1,1/10	25,3 230*1,1/10
78	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинками (плитами) из вспененного каучука, вспененного полистилена (расширительный бак)	10 шт		0,1 1 / 10	0,1
	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2		0	0,2516
	Грунтовка ГФ-021	кг		0	6,2
79	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы)	100 м2		0,938 93,8 / 100	1,11038 ((156,8+135)*0,26+(76+82 +55)*0,13+(7+6+16)*0,11)
Раздел 8. Дополнительные работы					
Чердак					
80	Тройники переходные сварные с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-76x3,5 мм	шт		0	2
81	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 м, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт		0	3
82	Переходы концентрические на Ру.	шт.		0	4

	до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 65x50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76x3,5- 57x3 мм				
83	Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 20x20 мм	10 шт		0	4,2 42/10
84	Резьба номинальный диаметр 20 мм	10 шт		0	8,4 84/10
85	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	10 шт		0	5 50/10
86	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремлянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0	0,0917 1,31*70,1000
87	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т		0	0,0917
88	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 30x20 мм, толщина стенки 1,5 мм	м		0	70
89	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ²		0	0,091 70*0,13/100
Подвал					
90	Тройники переходные сварные с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-76x3,5 мм	шт		0	3
91	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 65x50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76x3,5- 57x3 мм	шт.		0	4
92	Отводы 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 20 мм, , толщина стенки 2,0 мм	шт		0	80
93	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт		0	8
94	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт		0	13
95	Резьба номинальный диаметр 15 мм	10 шт		0	5,9 59/10
96	Резьба номинальный диаметр 20 мм	10 шт		0	8 80/10
97	Резьба номинальный диаметр 25 мм	10 шт		0	0,4 4/10
98	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	10 шт		0	5 50/10
99	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 15 мм	10 шт		0	0,5 5/10

100	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлины, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0	0,0393 1,31*30/1000
101	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0	0,0393
102	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 30x20 мм, толщина стенки 1,5 мм	м	0	30
103	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ²	0	0,039 30*0,13/100
104	Установка кранов муфтовых	компл.	0	4
105	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт	0	4
106	Установка кранов шаровых под приварку диаметром: 50 мм	шт	0	4
107	Кран шаровой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу под приварку	шт	0	4
Подъезд				
108	Отводы 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	0	80
109	Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 20x20 мм (сгон)	10 шт	0	3,2 32/10
110	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0	3,2 32/10
111	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	10 шт.	0	1,5
112	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 15 мм	10 шт	0	1,5 15/10
113	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлины, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0	0,010656 12*3*30/1000
114	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0	0,010656
115	Сталь арматурная, горячекатаная, класса А-I, А-II, А-III, д-12мм, 0,888кг	т	0	0,010656
116	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м	0	3 30/10
117	Трубки из вспененного каучука,	10 м	0	3

толщиной 13 мм, диаметром 22 мм				30/10	
Полотенцесушитель					
118	Резьба номинальный диаметр 15 мм	10 шт	0	2,6	26/10
119	Резьба номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0	3,2	32/10
120	Отводы 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	0	48	
121	Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 15,20 мм	10 шт	0	1,6	16/10
122	Установка кранов муфтовых	компл.	0	8	
123	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, лагунный, ручной, с измерительным выпелом и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 20 мм Симберло	шт	0	8	


Представитель Заказчика

 /Пешко И. А./
(подпись)

Представитель Подрядчика


 /Иванов А. А./
(подпись)

Представитель строительного контроля

 /Беляев А. В./
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Уполномоченный представитель УК:
Начальник ТЭО
ООО «УК «Специальное управление и. Брайско»

 /Рударева М. В./
(подпись)