

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту системы канализации
в ЧУЗ «Поликлиника «РЖД-Медицина» посёлка Беркакит»

1. Заказчик: Частное учреждение здравоохранения «Поликлиника «РЖД-Медицина» посёлка Беркакит»

3. Срок выполнения работ: 31.08.2023г.

4. Срок действия гарантии качества – не менее 5 лет с момента сдачи в эксплуатацию.

5. Объем предоставления гарантии качества работ – не менее 100%

6. Основные требования к результатам работ:

- работы, выполняются в соответствии с утвержденным локальным сметным расчетом. Локальный сметный расчет на выполнение ремонтных работ составлен с применением базисно-индексным метода, в сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 г., с применением текущих коэффициентов пересчета ОАО «РЖД»;

- результат выполненных ремонтных работ, в полном объеме, должен быть готовыми к эксплуатации в установленный срок в состоянии, обеспечивающем нормальную эксплуатацию в соответствии с функциональным назначением;

- сообщать Заказчику о необходимости проведения приемки результатов скрытых работ, подлежащих закрытию, не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до начала проведения такой приемки;

- по завершении всех работ Подрядчик письменно извещает Заказчика о готовности сдать выполненные работы. Сдача Подрядчиком результата работ и приемка его Заказчиком оформляется актом приемки выполненных работ, подписанным сторонами;

- при сдаче выполненных работ Подрядчик передает Заказчику исполнительную документацию, сертификаты соответствия на материалы, используемые при выполнении работ, для которых предусмотрена обязательная сертификация и подлежащие декларированию соответствия, а также документы, удостоверяющие их качество;

- при обнаружении в ходе приемки выполненных работ недостатков в выполненной работе, Сторонами составляется Акт, в котором фиксируется перечень дефектов (недоделок) и сроки их устранения Подрядчиком. Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в акте, обеспечив при этом сохранность объекта или его части, в которой производится устранение недостатков;

- Заказчик вправе отказаться от приемки выполненных работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают эксплуатацию объекта и не могут быть устранены Подрядчиком;

- причиной отказа в приеме выполненных работ может быть несоответствие объемов предъявляемых работ фактически выполненным, некачественно выполненные работы, отступления от ГОСТ, СП, СанПиН, технических условий, отсутствие сертификатов на применяемые материалы и изделия, отсутствие требуемой исполнительной документации, а также неправильное оформление документов;

- датой приемки выполненных работ считается дата подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ.

- Провести предварительные испытания по окончании выполнения Работ по каждому из Объектов в присутствии представителя Заказчика.

Испытания включают в себя индивидуальные испытания сооружений, устройств и механизмов, опробование оборудования, их результаты

7. Требования к качественным и техническим характеристикам работ, видам используемых материалов:

- все поставляемые материалы, изделия, комплектующие и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих документов должны быть предоставлены Заказчику за 15 (пятнадцать) календарных дней до начала производства Работ, выполняемых с использованием этих материалов, изделий, комплектующих и оборудования. Документы прикладываются к актам выполненных работ (КС-2). Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям;
- если Подрядчик при выполнении работ использует строительные материалы, изделия, комплектующие, оборудование, качество которых не было подтверждено сертификатами и необходимыми испытаниями образцов или соответствующими актами освидетельствования, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены данных строительных материалов, изделий, комплектующих, оборудования без дополнительной оплаты.

8. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

- гарантировать освобождение Заказчика от ответственности и всякого рода расходов, связанных с увечьем или несчастными случаями со смертельным исходом в процессе выполнения работ Подрядчиком в отношении своего персонала либо третьих лиц;
- проведение необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли. Выполнять Работы в соответствии с Правилами техники безопасности и санитарии при производстве;
- соблюдение требований Правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте (ГОСТ 12.3.008);
- соблюдение технологии производства Работ в зоне действующих технических устройств;
- незамедлительно уведомлять Заказчика о любом происшествии на площадке, предоставленной для выполнения работ, в том числе повреждении или гибели имущества, гибели или увечье персонала и принимаемых мерах по скорейшему устранению последствий происшествия.

9. Характеристики работ:

- выполняемые работы должны удовлетворять требованиям действующих строительных и санитарных норм и правил - должны соответствовать дефектной ведомости, локальному сметному расчету и данному техническому заданию.

№пп	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица	Количество
1	2	3	4

Раздел 1. Наружные сети тепловодоснабжения.

Подраздел 1. Демонтажные работы.

1	Разборка поверхности изоляции рулонными материалами из рубероида	100 м2	0,2761
2	Разборка тепловой изоляции из ваты стеклянной	100 м2	0,2761
3	Разборка трубопроводов в каналах и надземная диаметр труб 80 мм	1 км	0,016

4	Разборка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм и 32мм	1 км	0,024
---	---	------	-------

Подраздел 2. Сантехнические работы.

5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм - 8 м.п.; Ф32мм - 16м.п.	1 км	0,024
---	--	------	-------

6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный	м	16,064
---	--	---	--------

7	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°C, диаметр труб 80 мм	1 км	0,016
---	--	------	-------

8	Установка фасонных частей стальных сварных (отводы)	1 т фасонных	0,0096
---	---	--------------	--------

9	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным	шт.	4
---	---	-----	---

10	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным	шт.	4
----	---	-----	---

11	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 32 мм, наружным	шт.	8
----	---	-----	---

12	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	2
----	--	----------	---

13	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм	шт.	2
----	--	-----	---

14	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	1
----	--	----------	---

15	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	1
----	--	-----	---

16	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	2
----	--	----------	---

17	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 80 мм	шт.	2
----	--	-----	---

Подраздел 3. Изоляция трубопроводов.

18	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,075
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,075
20	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки	1 м3 изоляции	1,4048
21	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2	0,2761

Раздел 2. Тепловой узел.

Подраздел 1. Демонтажные работы.

22	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м	0,08
23	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м	0,08
24	Демонтаж грязевиков	100 шт.	0,02

Подраздел 2. Сантехнические работы.

25	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м	0,08
26	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м	0,08
27	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10 м	0,8
28	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный	м	8
29	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным	шт.	4
30	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм	10 м	0,8
31	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный	м	8

32	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным	шт.	18
33	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100х80 мм, наружным диаметром и	шт.	2
34	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до	1 шт.	2
35	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2
36	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4
37	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до 100 мм	100 шт.	0,02
38	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	1 гребенка	2
39	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых	100 м	0,04
40	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	4
41	Заглушки стальные диаметром 100 мм	шт.	2
42	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,8
43	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	0,8
44	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	10
45	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	8
46	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного	1 шт.	4
47	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	4

48	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного	1 шт.	6
49	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 80 мм	шт.	6
50	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 20 мм (установка сбросников и	1 врезка	10
51	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с рукояткой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 1,6 МПа	шт.	10
52	Муфта диаметром 20 мм	шт.	10
53	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного	1 шт.	2
54	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2
55	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4

Подраздел 3. Защита труб от коррозии.

56	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0366
57	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,0366

Подраздел 4. Гидравлические испытания.

58	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	0,08
59	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	0,08

Раздел 3. Система отопления.

Подраздел 1. Демонтажные работы.

60	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	1,01
----	------------------------------------	---------	------

61	Демонтаж регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	100 м труб	0,08
----	--	------------	------

62	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм (ф20 - 150 м.п.; ф25 -	100 м	4
----	--	-------	---

Подраздел 2. Сантехнические работы.

63	Смена трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 50 мм	100 м	4,25
----	---	-------	------

64	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	шт.	212
----	---	-----	-----

65	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным	шт.	72
----	---	-----	----

66	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	4
----	--	-----	---

67	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из металлополимерных труб диаметром 20 мм	100 м	2
----	---	-------	---

68	Труба из полипропилена PPR/ALL/PPR 20*3,4 армированная алюминием PN 25 VALTEC	м	191,6
----	---	---	-------

69	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	шт.	100
----	---	-----	-----

70	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	100
----	--	-----	-----

71	Кран шаровый латунный полнопроходной, размером 1/2"	шт.	30
----	---	-----	----

72	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметром 20х1/2"	шт.	30
----	---	-----	----

73	Резьба 1/2	шт.	30
----	------------	-----	----

74	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	шт.	60
----	---	-----	----

75	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 25 мм	100 м	2,5
----	--	-------	-----

76	Труба из полипропилена PPR/ALL/PPR 25*4,2 армированная алюминием PN 25 VALTEC	м	244,5
77	Кронштейн стальной с резиновым уплотнителем для крепежа трубопроводов, размером 25-30 мм	шт.	300
78	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт.	300
79	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25х3/4"	шт.	74
80	Резьба 3/4	шт.	74
81	Кран шаровый латунный полнопроходной, размером 3/4"	шт.	74
82	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм	шт.	142
83	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного	1 шт.	2
84	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2
85	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4
86	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	4
87	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2
88	Установка радиаторов стальных (15*27+10*54+5*20)*180Вт/1000	100 кВт	1,881
89	Радиаторы отопительные биметаллические БМ-500-G3/4, лев./прав., мощность 2 кВт	шт.	101
90	Кронштейны для крепления радиаторов	100 шт.	2,29
91	Прокладки пробок радиаторных.	шт.	202
92	Пробки радиаторные 3/4"	шт.	202

93	Кран шаровый полипропиленовый PPR для радиатора диаметром 20х1/2	шт.	60
94	Кран шаровый полипропиленовый PPR для радиатора диаметром 25х3/4	шт.	60
95	Резьба присоединение 3/4	шт.	101
96	Соединительные детали муфта стальная размером 3/4"	шт.	101

Подраздел 3. Защита от коррозии.

97	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,7608
----	--	--------	--------

Подраздел 4. Гидравлические испытания.

98	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	8,25
----	--	-------	------

Подраздел 5. Общестроительные работы.

99	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм	100 отверстий	0,28
100	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к расценке 46-03-013-02 (200-100)/10=	100 отверстий	-2,8
101	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм	100 отверстий	0,3
102	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к расценке 46-03-013-46 (200-100)/10=	100 отверстий	-3

Раздел 4. Водомерный узел.

Подраздел 1. Демонтажные работы.

103	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м	0,18
-----	---	-------	------

104	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м	0,08
-----	---	-------	------

Подраздел 2. Сантехнические работы.

105	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	0,08
-----	---	-------	------

106	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/в	шт.	4
-----	--	-----	---

107	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 25 мм	шт.	4
-----	--	-----	---

108	Изготовление узла трубопроводов, диаметр трубопровода наружный 25 мм	100 м	0,08
-----	--	-------	------

109	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина	м	8
-----	--	---	---

110	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки	шт.	6
-----	--	-----	---

111	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м	0,02
-----	---	-------	------

112	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	2
-----	--	-----	---

113	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10 м	0,2
-----	--	------	-----

114	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина	м	2
-----	--	---	---

115	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки	шт.	6
-----	--	-----	---

116	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50	1 шт.	1
-----	---	-------	---

117	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-50	шт.	1
-----	-----------------------------------	-----	---

118	Установка фильтров диаметром 25 мм	10 фильтров	0,2
-----	------------------------------------	-------------	-----

119	Фильтры сетчатые Y222 DANFOSS с внутренней резьбой, латунные диаметром 25 мм	шт.	2
-----	--	-----	---

120	Резьба 25 мм	шт.	2
121	Установка счетчиков (водомеров) диаметром 25 мм	1 счетчик	2
122	Счетчик воды универсальный, марка СВМ-25	шт.	2
123	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 15 мм	1 врезка	1
124	Краны шаровые под приварку диаметром 15 мм	шт.	1
125	Установка счетчиков (водомеров) диаметром 50 мм	1 счетчик	1
126	Счетчик холодной воды ВСХНК 50/20 комбинированный	шт.	1
127	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	1 компл.	4

Подраздел 3. Гидравлические испытания.

128	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	0,1
-----	--	-------	-----

Раздел 5. Система водоснабжения.

Подраздел 1. Демонтажные работы.

129	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м	0,96
-----	---	-------	------

Подраздел 2. Сантехнические работы.

130	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м	0,96
131	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	3

132	Краны шаровые BUGATTI стандартные НН с размером 25мм	шт.	4
133	Резьба 25 мм	шт.	4
134	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 59-63 мм	шт.	30
135	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10 м	9,6
136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный	м	96
137	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным	шт.	18
138	Смена пожарных кранов диаметром до 50 мм	100 шт.	0,06
139	Вентили пожарные угловые сальниковые 15кч11р, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с муфтой и цапкой диаметром 50 мм	шт.	6

Защита от коррозии.

140	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,1718
-----	--	--------	--------

Сантехнические работы.

141	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром 32 мм	100 м	0,18
142	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30	м	17,478
143	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х20 мм	шт.	20
144	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 32х1"	шт.	2
145	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до 20	100 м	1,6
146	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	36

147	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	шт.	18
148	Муфта полипропиленовая комбинированная, диаметром 20х1/2"	шт.	52
149	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 20 мм	шт.	150
150	Краны шаровые BUGATTI стандартные НВ с размером резьбы 1/2 (вентель)	шт.	52
151	Резьба стальная 1/2	шт.	20
152	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные	100 м	1,8
153	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	65
154	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм	шт.	28
155	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 20 мм	шт.	160
156	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 20х1/2"	шт.	63
157	Краны шаровые BUGATTI стандартные НВ с размером резьбы 1/2 (вентель)	шт.	63

Гидравлические испытания.

158	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	4,54
-----	--	-------	------

Подраздел 3. Смена сантехнических приборов.

159	Смена унитазов типа «Компакт»	100 приборов	0,06
160	Унитаз компакт керамический с косым выпуском	компл.	6

161	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	10 компл.	0,2
162	Унитаз компакт керамический с косым выпуском	компл.	2
163	Смена умывальников	100 приборов	0,13
164	Умывальники с пьедесталом полуфарфоровые или фарфоровые с кронштейнами и сифоном.	компл.	13
165	Смена моек на одно отделение	100 приборов	0,02
166	Мойки из нержавеющей стали на одно отделение с одной круглой или прямоугольной чашей, со сливной доской, с креплениями	компл.	2
167	Смена моек на два отделения	100 приборов	0,04
168	Мойки из нержавеющей стали на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2ЦШС, двумя латунными выпусками,	компл.	4
169	Установка столов, шкафов под мойки, (на два отделения)	100 шт.	0,08
170	Подстолье под мойку (на два отделения), облицованное пластиком	шт.	8
171	Смена смесителей без душевой сетки	100 шт.	0,47
172	Смеситель сенсорный с универсальным термостатом	компл.	15
173	Смесители для умывальников	компл.	28
174	Смесители для моек с поворотным корпусом	компл.	2
175	Смена гибких подводок (6*1+2*1+52*2+3*2)	100 приборов	1,18
176	Демонтаж душевых поддонов.	100 приборов	0,03
177	Установка поддонов душевых чугунных глубоких	10 компл.	0,3

178	Поддоны душевые эмалированные чугунные глубокие 900х900	компл.	3
179	Сифон для душевого поддона.	компл.	3
180	Установка смесителей	10 шт.	0,3
181	Смесители для душевых установок СМ-Д-СТФ со стационарной душевой трубкой и сеткой, фарфоровым корпусом (для поддонов)	компл.	3

Подраздел 4. Общестроительные работы.

182	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм	100 отверстий	0,3
183	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к расценке 46-03-013-02 (200-100)/10=-10	100 отверстий	-3
184	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм	100 отверстий	0,3
185	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к расценке 46-03-013-46 (200-100)/10=-10	100 отверстий	-3
186	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 (общий объём)	1 м3 заделки	0,12

Раздел 6. Канализация наружные работы.

Земляные работы.

187	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,0214
188	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (5%)	100 м3 грунта	0,0113
189	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0225
190	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) (три прохода)	1000 м2	0,045

191	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3	0,225
<i>Демонтажные работы.</i>			
192	Разборка трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром 100 мм	100 м	0,15
<i>Монтажные сантехнические работы.</i>			
193	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3	0,15
194	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110мм	100 м	0,15
195	Трубы АРКТИК, с полиэтиленовой оболочкой, диаметром 110/160 мм	м	15
196	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных	1,2
197	Отвод литой 45°для изолированной трубы АРКТИКА с полиэтиленовой оболочкой диаметром 110/160	шт.	12
198	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети	1 врезка	3

Раздел 7. Канализация внутренние работы.

Подраздел 1. Демонтажные работы.

199	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м	2,26
-----	--	-------	------

Подраздел 2. Сантехнические работы.

200	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм	100 м	2,26
201	Трубы канализационные из полипропилена с раструбом, диаметром 110мм	м	225,548
202	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 110 мм	шт.	226

203	Клапаны обратные для внутренней канализации Ду110 полипропиленовый	шт.	3
204	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм	100 м	0,76
205	Трубы канализационные из полипропилена с раструбом, диаметром 50 мм	м	75,848
206	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 50 мм	шт.	76
207	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных	21,7
208	Отводы 90°полиэтиленовый диаметром 50 мм	шт.	89
209	Отводы 90°полиэтиленовый диаметром 110 мм	шт.	38
210	Отводы 45° полиэтиленовый диаметром 110 мм	шт.	48
211	Ревизии диаметром 110 мм	шт.	38
212	Переходы 110-100	шт.	1
213	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	10 фасонных	5,5
214	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 110 мм	шт.	26
215	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 110x50x110 мм	шт.	29

Подраздел 3. Общестроительные работы.

216	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром 125 мм	100 отверстий	0,24
217	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 (общий объём)	1 м3 заделки	0,16

Раздел 8. Вывоз мусора.

218	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках для районов крайнего Севера и местностей, приравненных к ним:	1 т груза	12,82
219	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках для районов крайнего Севера и местностей, приравненных к ним:	1 т груза	0,7464
220	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс	1 т груза	13,5664

10. Требования к Подрядчику:

- иметь все необходимые лицензии и разрешения, предусмотренные законодательством Российской Федерации для выполнения работ;
- наличие опыта оказания аналогичных услуг не менее 5 лет;
- членство в СРО;
- наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями.

И.о.главного врача
(должность)



(подпись)

О.В.Феденёва
(расшифровка подписи)