Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных работ на объекте : "Сортировочный цех №1 в п. Бичевом Ленинградского района, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 23:1960401000:562." Устройство системы водоснабжения В1,В2 и канализация К1, К3.

Общая информация:	
Заказчик:	ООО "СТЕПЬ Агрострой"
Должность, ФИО, контактные данные ответственного лица со стороны Заказчика:	Генеральный директор ООО "Степь Агрострой" Бондарев Денис Сергеевич, Инженер ПТО Горяйнов Георгий Эдуардович +79891202493, Главный инженер Сушко Алексей Александрович +7 906 402 00 35
Наименование объекта/шифр рабочей документации:	"Сортировочный цех №1 в п. Бичевом Ленинградского района, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 23:1960401000:562."
Здание/сооружение:	Сортировочный цех №1 Водоснабжение В1, В2, Канализация К1,К3.
Общее описание выполняемых работ:	Монтажные работы.
Месторасположение объекта/производства работ:	Краснодарский край, р-н Ленинградский, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39
Общий срок производства работ:	30 календарных дней
Общие требования к квалификации подрядной организации:	
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ.
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Работы выполняются на основании проекта производства работ.
Особые условия:	Компания должна иметь в штате не менее 2-х ИТР.
Технические требования:	
Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ основными материалами:	Поставку материалов обеспечивает Подрядчик. Перемещение строительных материалов от склада генерального подрядчика до сооружения, здания или монтируемой линии выполняется силами подрядчика.
Обеспечение выполнения работ вспомогательными и расходными материалами:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Силами и за счёт подрядчика.
Лабораторное и геодезическое сопровождение всех видов работ:	Лабораторные испытания выполняющиеся подрядчиком
Коммерческие требования:	
Условия оплаты:	**А) Заключение договора подряда на выполнение работ с давальческих материалов** *- Размер аванса подрядчику определяется в результате переговоров, в процессе проведения процедуры торгов.* *- Результат работ принимается по факту выполненных Подрядчиком работ, в соответствии с Ведомостью договорной цены на основании Акта приемки выполненных работ по форме КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затрат по унифицированной форме КС-3 и журнала учета выполненных работ по форме КС-6а. Оплата после сдачи полного комплекта исполнительной документации.*

Приёмка выполненных работ:	**Работы могут приниматься по следующим вариантам:** Поэтапно. При этом под этапом понимается полностью законченный конструктив. Результатом работ считается акт испытательной пожарной лаборатории о соответствии огнезащиты проекту.
Требования к выполнению строительно-монтажных работ:	Градостроительный Кодекс Российской Федерации.
	СНиП III-4-80* «Правила производства и приемки работ».
	СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
	СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
	СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
	СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
	СНиП 12-03-2001. "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
	СНиП 12-04-2002. "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
Особые условия:	Гарантийный срок выполненных работ -5 лет.

Ведомость объёмов работ

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель /Поставщик	Ед. изм.	Количество
Наружный водопровод В1				
1	Разработка грунта под колодец Ø1500мм	Подрядчик	м3	13,12
2	Устройстов песчанного основания колодца Ø1500мм	Подрядчик	м3	1,00
3	Монтаж колодца водоснабжения Ø1500мм из сборного ж/б включая заделку мест проходов трубопровода, монтаж люка	Подрядчик	шт	1,00
4	Люк Т(С250)-1-60 ГОСТ 3634-99	Материал подрядчика	шт	1,00
5	Устройстов гидроизоляции колодца	Подрядчик	м2	5,00
6	Мастика битумная	Материал подрядчика	кг	5,00
7	Устройство трубного узла в колодце №1 (обвязка)	Подрядчик	шт	1,00
8	Соеденинение неразъемное НСПС 160х159х5,0 ПЭ100SDR17, сталь по ГОСТ 10704-91	Материал подрядчика	шт	2,00
9	Футляр из трубы стальной бесшовной г/к Ø 219х8,0 мм ГОСТ 8732-78, L0,3м	Подрядчик	шт	3,00
10	Тройник 168,3х7,1-88,9х5,6 ГОСТ 17376-2001	Материал подрядчика	шт	1,00
11	Переход К-88,9х5,6-60,3х4	Материал подрядчика	шт	1,00
12	Фланец 50-10-01-1-В-ст.25-III	Материал подрядчика	шт	2,00
13	Задвижка шиберная чугунная Ду50	Материал подрядчика	шт	1,00
14	Универсальное подвижное стыковое соединение Ø50	Материал подрядчика	шт	2,00
15	Соединение неразъемное НСПС 63х50х3,5 ПЭ100SDR17 сталь по ГОСТ10704-91	Материал подрядчика	шт	1,00
16	Обратная засыпка колодца грунтом	Подрядчик	м3	9,00
17	Вывоз грунта	Подрядчик	м3	4,12

Водопровода В1				
18	Демонтаж Ж/Б покрытия толщиной 400мм, шириной 1,2х1,2м под вод полиэтиленовой трубы	Подрядчик	м2	1,44
19	Демонтаж асфальта	Подрядчик	м2	4,00
20	Разработка грунта в отвал	Подрядчик	м3	8,00
21	Алмазное бурение отверстий диаметром 70мм в бетоне	Подрядчик	шт	1,00
22	Устройство прокола под Трубы ПНД 63 мм	Подрядчик	м	16,00
23	Прокладка трубопровода из Трубы ПНД 63 мм	Подрядчик	м	16,00
24	Труба полиэтиленовая напорная питьевая ПЭ100SDR17-63х3,8 ГОСТ 10704-91	Материал подрядчика	м	16,00
25	Обратная засыпка с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	8,00
26	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Отвод 90° пнд 63	Подрядчик	шт	7,00
27	Отвод 90° пнд 63	Материал подрядчика	шт	7,00
28	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Соедининение неразъемное НСПС 63/57х3,5 ПЭ100SDR17 сталь по ГОСТ3262-75	Подрядчик	шт	2,00
29	Соедининение неразъемное НСПС 63/57х3,5 ПЭ100SDR17 сталь по ГОСТ3262-75	Материал подрядчика	шт	2,00
30	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Отвод 90-57х4 ГОСТ 17375-2001	Подрядчик	шт	2,00
31	Отвод 90-57х4 ГОСТ 17375-2001	Материал подрядчика	шт	2,00
32	Монтаж: затвора дискового поворотного Ду50	Подрядчик	шт	1,00
33	Фланец 50-10-01-1-В-ст.25-III ГОСТ 33259-2015	Материал подрядчика	шт	2,00
34	Затвор дисковый поворотный Ду50	Материал подрядчика	шт	1,00
35	Монтаж фасоных элементов и фитингов: переход стальной К 1-33,7х3,2-21,3х3,2	Подрядчик	шт	2,00
36	Переход стальной К 1-33,7х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378-2001	Материал подрядчика	шт	2,00
37	Монтаж фасоных элементов и фитингов: переход стальной 1-60,3х4,0-33,7х3,2	Подрядчик	шт	2,00
38	Переходы стальной 1-60,3х4,0-33,7х3,2 ГОСТ 17378-2001	Материал подрядчика	шт	2,00
39	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Шаровой кран, стальная рукоятка 1/2 вн.-вн. Valtec BASE VT.214.N.04, Valtec BASE VT.215.N.04	Подрядчик	шт	2,00
40	Шаровой кран, стальная рукоятка 1/2 вн.-вн. Valtec BASE VT.214.N.04	Материал подрядчика	шт	1,00
41	Шаровой кран, стальная рукоятка 1/2 вн.-вн. Valtec BASE VT.215.N.04	Материал подрядчика	шт	1,00
42	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Водосчетчик универсальный 1/2"	Подрядчик	шт	1,00
43	Водосчетчик универсальный 1/2"	Материал подрядчика	шт	1,00
44	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Косой фильтр 1/2 Valtec VT.192.N.04	Подрядчик	шт	1,00
45	Косой фильтр 1/2 Valtec VT.192.N.04	Материал подрядчика	шт	1,00
Подключение технологического оборудования (В1)				
46	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Тройник RTP переходной PN25 D63х63х63 мм	Подрядчик	шт	2,00
47	Тройник RTP переходной PN25 D63х63х63 мм	Материал подрядчика	шт	2,00
48	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Переходная муфта PPR D63-25	Подрядчик	шт	2,00
49	Переходная муфта PPR D63-25	Материал подрядчика	шт	2,00

50	Прокладка трубопровода из Трубы ПП армированные стекловолокном 63х10,5 мм	Подрядчик	м	73,00
51	Труба ПП армированные стекловолокном 63х10,5 мм ГОСТ 32415-2013	Материал подрядчика	м	73,00
52	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Отвод 90° PN63	Подрядчик	шт	7,00
53	Отвод 90° PN25 63	Материал подрядчика	шт	7,00
54	Устройство теплоизоляции трубопровода из вспененного полиэтилена толщиной 13мм	Подрядчик	м	73,00
55	Теплоизоляции трубная 63мм толщиной 13мм	Материал подрядчика	м	73,00
Подключение санитарно-технических приборов пом.№22-23 (В1)				
56	Монтаж трубопровода из труб армированных стекловолокном Ø 25,20	Подрядчик	м	30,00
57	Труба ПП арм. стекловолокном 25х4,2 мм ГОСТ 32415-2013	Материал подрядчика	м	11,00
58	Труба ПП арм. стекловолокном 20х3,4 мм ГОСТ 32415-2013	Материал подрядчика	м	19,00
59	Монтаж фасоных элементов и фитингов: полипропиленовый-угольник, тройник	Подрядчик	шт	40,00
60	Отвод РР 90 градусов, 25 мм	Материал подрядчика	шт	3,00
61	Переходной тройник РР 25х20х25 мм	Материал подрядчика	шт	2,00
62	Тройник РР 25х20х20 мм	Материал подрядчика	шт	1,00
63	Тройник РР 20х20х20 мм	Материал подрядчика	шт	21,00
64	Отвод РР 90 градусов, 20 мм	Материал подрядчика	шт	13,00
65	Устройство теплоизоляции трубопровода из вспененного полиэтилена толщиной 13мм	Подрядчик	м	30,00
66	Теплоизоляции трубная 25мм толщиной 13мм	Материал подрядчика	м	11,00
67	Теплоизоляции трубная 20мм толщиной 13мм	Материал подрядчика	м	19,00
Подключение санитарно-технических приборов пом.№22-23 (Т3) В1				
68	Монтаж трубопровода из труб армированных стекловолокном Ø 20	Подрядчик	шт	12,00
69	Труба ПП арм. стекловолокном 20х3,4 мм ГОСТ 32415-2013	Материал подрядчика	шт	12,00
70	Монтаж фасоных элементов и фитингов: РР отводы, тройник	Подрядчик	шт	28,00
71	Тройник РР 20х20х20 мм	Материал подрядчика	шт	11,00
72	Отвод РР 90 градусов, 20 мм	Материал подрядчика	шт	17,00
73	Устройство теплоизоляции трубопровода из вспененного полиэтилена толщиной 13мм	Подрядчик	шт	12,00
74	Теплоизоляции трубная 20мм толщиной 13мм	Материал подрядчика	шт	12,00
Наружный водопровод В2				
75	Разработка грунта под колодец Ø1500мм	Подрядчик	м3	13,12
76	Устройстов песчанного основания колодца Ø1500мм	Подрядчик	м3	1,00
77	Монтаж колодца водоснабжения Ø1500мм из сборного ж/б включая заделку мест проходов трубопровода, монтаж люка	Подрядчик	шт	1,00
78	Люк Т(С250)-1-60 ГОСТ 3634-99	Материал подрядчика	шт	1,00
79	Устройстов гидроизоляции колодца	Подрядчик	м2	5,00

80	Мастика битумная	Материал подрядчика	кг	5,00
81	Устройство трубного узла в колодце №2 (обвязка)	Подрядчик	шт	1,00
82	Соеденинение неразъемное НСПС 160х159х5,0 ПЭ100SDR17, сталь по ГОСТ 10704-91	Материал подрядчика	шт	2,00
83	Футляр из трубы стальной бесшовной г/к Ø 219х8,0 мм ГОСТ 8732-78, L0,3м	Материал подрядчика	шт	3,00
84	Тройник 168,3х7,1-88,9х5,6 ГОСТ 17376-2001	Материал подрядчика	шт	1,00
85	Фланец 100-10-01-1-В-ст.25-III	Материал подрядчика	шт	2,00
86	Задвижка шиберная чугунная Ду100	Материал подрядчика	шт	1,00
87	Универсальное подвижное стыковое соединение Ø100	Материал подрядчика	шт	2,00
88	Соединение неразъемное НСПС 110х108х4 ПЭ100SDR17 сталь по ГОСТ10704-91	Материал подрядчика	шт	1,00
89	Обратная засыпка колодца грунтом	Подрядчик	м3	9,00
90	Вывоз грунта	Подрядчик	м3	4,12
Противопожарный водопровод В2				
91	Демонтаж Ж/Б покрытия толщиной 400мм, шириной 1,2х1,2м под вод полиэтиленовой трубы	Подрядчик	м2	1,44
92	Демонтаж асфальта	Подрядчик	м2	4,00
93	Разработка грунта в отвал	Подрядчик	м3	8,00
94	Алмазное бурение отверстий диаметром 120мм в бетоне	Подрядчик	шт	1,00
95	Устройство прокола под Трубы ПНД 110 мм	Подрядчик	м	16,00
96	Прокладка трубопровода из Трубы ПНД 110х6,6 мм	Подрядчик	м	17,00
97	Труба Полиэтиленовая напорная питьевая ПЭ100SDR17-110х6,6 ГОСТ 10704-91	Материал подрядчика	м	17,00
98	Обратная засыпка с послойным уплотненим	Подрядчик	м3	8,00
99	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Отвод 90° пнд 110	Подрядчик	шт	1,00
100	Отвод 90° пнд 110	Материал подрядчика	шт	1,00
101	Монтаж и подключение затвора дискового поворотного Ду100, и клапана обратного Ду100	Подрядчик	шт	1,00
102	Фланец 100-10-01-1-В-ст.25-III ГОСТ 33259-2015	Материал подрядчика	шт	2,00
103	Затвор дисковый поворотный Ду100	Материал подрядчика	шт	1,00
104	Клапан обратный подъемный чугунный фланцевый Ду-100 Ру-16	Материал подрядчика	шт	1,00
105	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Соединение неразъемное НСПС 110/108х4 ПЭ100SDR17 сталь по ГОСТ 3262-75	Подрядчик	шт	1,00
106	Соединение неразъемное НСПС 110/108х4 ПЭ100SDR17 сталь по ГОСТ 10704-91	Материал подрядчика	шт	1,00
107	Устройство трубопровода из Труба э/с 108х4мм (ДУ 100) ГОСТ 10704-91	Подрядчик	м	18,00
108	Труба э/с 108х4мм (ДУ 100) ГОСТ 10704-91	Материал подрядчика	м	18,00

109	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Отвод П90 108х4 (Ду-100) стальной (Ст.20) 90 градусов ГОСТ 17375	Подрядчик	шт	1,00
110	Отвод П90 108х4 (Ду-100) стальной (Ст.20) 90 градусов ГОСТ 17375	Материал подрядчика	шт	1,00
111	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Тройник П 108х4 (Ду-100) стальной (Ст.20) равнопроходной ГОСТ 17376	Подрядчик	шт	1,00
112	Тройник П 108х4 (Ду-100) стальной (Ст.20) равнопроходной ГОСТ 17376	Материал подрядчика	шт	1,00
113	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Переход ПК 108х4-89х3,5 (Ду 100-80) стальной (Ст.20) концентрический ГОСТ 17378	Подрядчик	шт	2,00
114	Переход ПК 108х4-89х3,5 (Ду 100-80) стальной (Ст.20) концентрический ГОСТ 17378	Материал подрядчика	шт	2,00
115	Устройство трубопровода из Труба э/с 89х4,5 мм (ДУ 80) ГОСТ 10704-91	Подрядчик	м	140,00
116	Труба э/с 89х4,5 мм (ДУ 80) ГОСТ 10704/10705	Материал подрядчика	м	140,00
117	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Тройник П 89х6 (Ду-80) стальной (Ст.20) равнопроходной ГОСТ 17376	Подрядчик	шт	8,00
118	Тройник П 89х6 (Ду-80) стальной (Ст.20) равнопроходной ГОСТ 17376	Материал подрядчика	шт	8,00
119	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Отвод П90 89х6 (Ду-80) стальной (Ст.20) 90 градусов ГОСТ 17375	Подрядчик	шт	9,00
120	Отвод П90 89х6 (Ду-80) стальной (Ст.20) 90 градусов ГОСТ 17375	Материал подрядчика	шт	9,00
121	Монтаж фасоных элементов и фитингов: Переход ПК 89х4-57х3,5 (Ду 80-50) стальной (Ст.20) концентрический ГОСТ 17378	Подрядчик	шт	10,00
122	Переход ПК 89х4-57х3,5 (Ду 80-50) стальной (Ст.20) концентрический ГОСТ 17378	Материал подрядчика	шт	10,00
123	Покраска труб и металических изделей.	Подрядчик	м2	51,00
124	Грунт-эмаль 3 в 1 по ржавчине белая	Материал подрядчика	кг	26,00
125	Устройство ПК (комплект)	Подрядчик	шт	10,00
126	Клапан запорный пожарный угловой Ø50мм с мвфтой и цапкой Ру1,6МПа	Материал подрядчика	шт	10,00
127	Ствол пожарный ручной РС-50 с диаметром спрыска 16мм	Материал подрядчика	шт	10,00
128	Головка соединительная рукавная ГР-50	Материал подрядчика	шт	10,00
129	Рукав пожарный напорный латексированный Ø50 L20м	Материал подрядчика	шт	10,00
130	Шкаф пожарный	Материал подрядчика	шт	10,00
131	Огнетушитель углекислотный	Материал подрядчика	шт	20,00
Хоз.-бытовая канализация К1, выпуск К1-1				
132	Демонтаж Ж/Б покрытиятолщиной 400мм,шириной 1,2х1,2м под вод полиэтиленовой трубы	Подрядчик	м2	1,44
133	Разработка грунта под колодец Ø1000мм	Подрядчик	м3	6,04

134	Устройстов песчанного основания колодца Ø1000мм	Подрядчик	м3	0,60
135	Монтаж колодца канализации Ø1000мм из сборного ж/б включая заделку мест проходов трубопровода, монтаж люка	Подрядчик	шт	1,00
136	Люк Т(С250)-1-60 ГОСТ 3634-99	Материал подрядчика	шт	1,00
137	Устройство гидроизоляции колодца канализации	Подрядчик	м2	2,50
138	Мастика битумная	Материал подрядчика	кг	2,50
139	Обратная засыпка колодца грунтом	Подрядчик	м3	4,50
140	Демонтаж асфальта	Подрядчик	м2	4,00
141	Разработка грунта в отвал	Подрядчик	м3	8,00
142	Алмазное бурение отверстий диаметром 120мм в бетоне	Подрядчик	шт	1,00
143	Устройство прокола (сверлением) под Трубы корсис 110 мм	Подрядчик	м	16,00
144	Прокладка трубопровода из Трубы КОРСИС OD 110 мм SN8	Подрядчик	м	16,00
145	Труба КОРСИС OD 110 мм SN8	Материал подрядчика	м	16,00
146	Устройство: Перехода с ПВХ на корсис Ø160	Подрядчик	шт	1,00
147	Переход-муфта КОРСИС/ПВХ Ø160	Материал подрядчика	шт	1,00
148	Обратная засыпка с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	8,00
149	Устройство канализации с фитингами и фасонными элементами из канализационной полиэтиленовой трубы Ø50мм	Подрядчик	м	17,00
150	Труба канализационная полиэтиленовая труба Ø50мм	Материал подрядчика	м	17,00
151	Монтаж: фасонных элементов Ду 50мм	Подрядчик	шт	22,00
152	Отвод Ду 50 Угол 45 гр	Материал подрядчика	шт	17,00
153	Тройник ВК ПП 50/50х45	Материал подрядчика	шт	5,00
154	Канализационная ревизия Ду 50мм	Материал подрядчика	шт	1,00
155	Монтаж трубопровода канализации д.100	Подрядчик	м	36,00
156	Канализационная полиэтиленовая труба Ø100мм	Материал подрядчика	м	36,00
157	Монтаж: фасонных элементов Ду 100мм	Подрядчик	шт	33,00
158	Эксцентрический переход ПОЛИТЭК 110/50	Материал подрядчика	шт	9,00
159	Отвод Ду 110 Угол 45 гр	Материал подрядчика	шт	14,00
160	Тройник ВК ПП 110/110х45	Материал подрядчика	шт	6,00
161	Канализационная ревизия Ду 110мм	Материал подрядчика	шт	3,00
162	Крестовина канализационная одноплоскостная d110/110/110/45°	Материал подрядчика	шт	1,00
163	Футляр из трубы стальной бесшовной г/к Ø 219х8,0 мм ГОСТ 8732-78, L0,3м	Материал подрядчика	шт	2,00
164	Разработка грунта под накопительную емкость BloPlast EPV 4,5-1590/4300	Подрядчик	м3	30,86
165	Устройство песчаного основания под емкость в земле толщиной 150мм	Подрядчик	м3	1,00
166	Монтаж емкости BloPlast EPV	Подрядчик	шт	1,00
167	Кольцо уплотнитеное для трубы Ø110мм	Материал подрядчика	шт	2,00

Производственная канализация К3, выпуск К3-1				
168	Разработка грунта под колодец Ø1000мм	Подрядчик	м3	12,00
169	Устройство песчаного основания колодца Ø1000мм	Подрядчик	шт	1,20
170	Монтаж колодца канализации Ø1000мм из сборного ж/б включая заделку мест проходов трубопровода, монтаж люка	Подрядчик	шт	1,00
171	Люк Т(С250)-1-60 ГОСТ 3634-99	Материал подрядчика	шт	2,00
172	Устройство гидроизоляции колодца	Подрядчик	м2	5,00
173	Мастика битумная	Материал подрядчика	кг	5,00
174	Обратная засыпка колодца грунтом	Подрядчик	шт	9,00
175	Демонтаж Ж/Б покрытия толщиной 400мм,шириной 1,2х1,2м под вод полиэтиленовой трубы	Подрядчик	м2	1,44
176	Демонтаж асфальта 100мм	Подрядчик	м2	4,00
177	Разработка грунта в отвал	Подрядчик	м3	8,00
178	Алмазное бурение отверстий диаметром 170мм в бетоне	Подрядчик	шт	1,00
179	Устройство прокола под Трубу КОРСИС OD 160 мм SN8	Подрядчик	шт	51,00
180	Прокладка трубопровода из Трубы КОРСИС OD 160 мм SN8	Подрядчик	шт	53,00
181	Труба КОРСИС OD 160 мм SN8	Материал подрядчика	шт	53,00
182	Обратная засыпка с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	8,00
183	Футляр из трубы стальной бесшовной г/к Ø 219х8,0 мм ГОСТ 8732-78, L0,3м	Материал подрядчика	шт	4,00
184	Устройство: лотков канализационных	Подрядчик	м	71,00
185	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROFI DN150 H202 E600 с чугунной решеткой	Материал подрядчика	м	71,00
186	Монтаж пескоуловителя пластикового ПП PROFI DN150 E600	Подрядчик	шт	1,00
187	Пескоуловитель пластиковый ПП PROFI DN150 E600	Материал подрядчика	шт	1,00
188	Монтаж прочистки полипропиленовой в лючке Ду100	Подрядчик	шт	1,00
189	Прочистка полипропилен в лючке Ду100	Материал подрядчика	шт	1,00
190	Монтаж трубы канализационной Ø160	Материал подрядчика	м	3,00
191	Труба полиэтиленовые канализационный Ø160	Материал подрядчика	м	3,00
192	Монтаж Перехода с ПВХ на корсис Ø160	Подрядчик	шт	1,00
193	Переход-муфта КОРСИС/ПВХ Ø160	Материал подрядчика	шт	1,00
194	Разработка грунта под накопительную емкость BloPlast EPV 40-2550/8000	Подрядчик	м3	166,00
195	Устройство песчаного основания под емкость в земле толщиной 150мм	Подрядчик	м3	120,00
196	Монтаж емкости BloPlast EPV	Подрядчик	шт	1,00
197	Кольцо уплотнительное для трубы Ø160мм	Материал подрядчика	шт	1,00
Подключение: водонагревателей, унитазов, раковин и умывальников				
198	Монтаж и подключение водонагревателей, унитазов, умывальников	Подрядчик	шт	23,00
199	Комплект для подключения смесителя с фитингами и фасонными элементами	Материал подрядчика	шт	10,00

200	Водонагреватель Ballu BWH/S 10 Capsule	Материал подрядчика	шт	5,00
201	Водонагреватель Ballu Shell 150	Материал подрядчика	шт	1,00
202	Комплект для подключения Водонагревателя с фитингами и фасонными элементами	Материал подрядчика	шт	6,00
203	Комплект для подключения Унитаза с фитингами и фасонными элементами	Материал подрядчика	шт	4,00
204	Комплект для подключения душевого поддона с трапом, фитингами и фасонными элементами	Материал подрядчика	шт	3,00
Фундамент емкостей				
205	Разработка грунта в отвал под резервуар горизонтальный	Подрядчик	м3	424,36
206	Разработка грунта в отвал под резервуар вертикальный	Подрядчик	м3	169,00
207	Устройство песчаного основания фундаментной плиты	Подрядчик	м3	6,00
208	Бетонирование фундаментной плиты под резервуар горизонтальный	Подрядчик	м3	9,00
209	Бетонирование фундаментной плиты под резервуар вертикальный	Подрядчик	м3	1,75
210	Обратная засыпка емкости песком	Подрядчик	м3	445,00

Инженер ПТО Черечеча А.А.