

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Наружные сети канализации</u>							
	<u>Система бытовой канализации К1</u>							
	<u>Оборудование</u>							
	1 Стеклопластиковая емкость объемом 25 м³ D=2400 мм, L=5500 мм				шт.	2	1500,00	
	2 Накопительный септик Термит 700 объемом 0,7 м³ D=1100 мм, L=1520 мм				шт.	1	45,00	
	<u>Трубопроводы</u>							
	1 Труба НПВХ 110x3,2 SDR34 SN8	ГОСТ 32413-2013			м	75,00	1,16	выпуски от зданий 1Б, 3, 5, 36, 42, 2А, КПП
	2 Труба 159x4,5x5000 II ГОСТ 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термопластик полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2 мм по ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ				м	42,00	22,00	
	3 Труба ПЭ100 SDR17-160x9,5 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	210,00	4,51	
	4 Труба ПЭ100 SDR17-400x23,7 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	65,00	28,00	
	5 Труба 273x6x5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 ВУС и ЦПИ. Толщина защитного покрытия 2 мм по ГОСТ 9.602-2016 L=0,30 м (гильза)				шт.	8	15,00	

Взам. инв. № 421-774
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23	<i>[Подпись]</i>	28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Васильева		<i>[Подпись]</i>	28.08.23
Разраб.		Болотько		<i>[Подпись]</i>	28.08.23
Нач. отд.		Раббе		<i>[Подпись]</i>	28.08.23
Н. контр.		Андреева		<i>[Подпись]</i>	28.08.23
ГИП		Бровор		<i>[Подпись]</i>	28.08.23

116.4-01-НК.СО

Спецификация
 оборудования,
 изделий и материалов

Стадия Лист Листов

Р 1 13



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6 Труба 325х6х5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термоплавкий полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,2 мм по ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (фуляр)				м	29,30	61,00	
	7 Труба 377х6х5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термоплавкий полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,2 мм по ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (фуляр)				м	96,20	71,00	
	8 Труба 630х8х5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термоплавкий полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,5 мм по ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (фуляр)				м	7,50	160,00	
	<u>Арматура</u>							
	1 Задвижка параллельная двухдисковая DN 150, PN 1,0 МПа с электроприводом Н-А2-10, N=0,25 кВт с ответными фланцами	30ч9066р			шт.	2	78,00	
	<u>Фасонные части</u>							
	1 Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб через стену ж.б. колодцев DN 140, L= 150 мм (для трубы DN 110 мм)				шт.	9	0,59	
	2 Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб через стену ж.б. колодцев DN 194, L= 150 мм (для трубы DN 160 мм)				шт.	20	1,39	
	3 Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб через стену ж.б. колодцев DN 445, L= 180 мм (для трубы DN 400 мм)				шт.	4	3,84	
	4 Тройник 159х4,5	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	4,8	
	5 Фланец стальной плоский приварной 150-10-01-1-В-Ст 20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	6,97	
	6 Заглушка 150-10-01-1-В-Ст 20-II	аналог ГОСТ 33259-2015			шт.	1	6,97	

Взам. инв. № 421-774
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23	<i>О. Васильев</i>	28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	7 Кольцо ОНК-110 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-110x6,6 с диэлектрическими вставками				шт.	23	1,02	шаг крепления 1,30 м
	8 Кольцо ОНК-160 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 с диэлектрическими вставками				шт.	60	1,95	шаг крепления 1,60 м
	9 Кольцо ОНК-400 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-400x23,7 с диэлектрическими вставками				шт.	4	6,10	шаг крепления 2,00 м
Элементы сооружений на сетях								
	1 Колодцы канализационные № 1, 2, 7, 8, 15-22, 24-27:							
	1.1 Плита днища ПН10	ГОСТ 8020-2016			шт.	13		
	1.2 Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	3		
	1.3 Стеновое цилиндрическое кольцо КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	1.4 Стеновое цилиндрическое кольцо КС7.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	3		
	1.5 Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	18		
	1.6 Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	8		
	1.7 Стеновое цилиндрическое кольцо КС15.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	3		
	1.8 Стеновое цилиндрическое кольцо КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	6		
	1.9 Плита перекрытия ПП10.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	13		
	1.10 Плита перекрытия 1ПП15.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	3		
	1.11 Опорное кольцо КО6 (h=70 мм)	ГОСТ 8020-2016			шт.	47		
	1.12 Люк Л(А15)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	12	60,00	
	1.13 Люк С(250)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	4	95,00	
	1.14 Стремянка С1-01, L= 0,90 м				шт.	7	9,70	
	1.15 Стремянка С1-02, L= 1,20 м				шт.	4	12,90	
	1.16 Стремянка С1-03, L= 1,50 м				шт.	2	16,20	
	1.17 Стремянка С1-04, L= 1,80 м				шт.	3	19,50	
	1.18 Скобы Ø 16 мм	ГОСТ 5781-82			шт.	41	0,82	

Инв. № подл. 423-9
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-774

2	-	Зам.	4-572-23		28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2 Колодцы водопроводные № 3, 4:							
2.1	Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
2.2	Рабочая камера КВГ15.20	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
2.3	Плита перекрытия 1ПП15.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
2.4	Опорное кольцо КО6 (h=70 мм)	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
2.5	Люк Л(А15)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	1	60,00	
2.6	Люк С(250)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	1	95,00	
2.7	Стремянка С-6, L= 2,10 м				шт.	2	23,52	
2.8	Скобы Ø 16 мм	ГОСТ 5781-82			шт.	2	0,82	
	Материалы							
	1 Гидроизоляция наружной поверхности колодцев:							
1.1	Гидроизоляция днища- асфальтовая мастика в 2 слоя общей толщиной 20 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м²	136,36		для двух слоев
1.2	Гидроизоляция стен - окрасочное из горячего битума в 2 слоя общей толщиной 5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м²	311,60		для двух слоев
	2 Антикоррозийное покрытие стальных трубопроводов в колодцах:							
2.1	Грунт-эмаль в 2 слоя (150 г/м²)				м²	3,70		для двух слоев
3	Бетон В15 (бетонные столбики, упоры)				м³	0,23		
4	Бетон В15 (объем бетона на лоток)				м³	7,30		

Взам. инв. № 421-774
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23	<i>О. Васильев</i>	28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
Система напорной бытовой канализации К1Н								
Оборудование								
	1 Насос Q=25 м³/ч, H=10 м, N=3,0 кВт	ГНОМ 25-20			шт.	2	89,00	
	комплект поплавковых выключателей				комплект	2		
	2 Монтажное оборудование для насоса:							
	2.1 Рукав В(II) 16-75 L= 5,00 м	ГОСТ 18698-79			шт.	2		
	2.2 Хомут 1Л 80-100-6	ГОСТ 28191-89			шт.	4		
	2.3 Строп цепной одноветвевой с одним крюком 1СЦ-0,5			ООО "Ника" г. Красноярск	шт.	2		
	2.4 Переход К-89х3,5-76х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,60	
Трубопроводы								
	1 Труба 89х4х4000 II ГОСТ 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термопластик полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2 мм по ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ							
	2 Труба 219х6х5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 ВУС и ЦПИ. Толщина защитного покрытия 2 мм по ГОСТ 9.602-2016 L=0,30 м (гильза)				шт.	3	12,00	
Арматура								
	1 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем DN 80, PN 1,0 МПа с ответными фланцами	30ч6бр			шт.	2	19,00	
	2 Обратный клапан DN 80	19ч21бр			шт.	2	5,00	

Инв. № подл. 423-9
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-774

2	-	Зам.	4-572-23		28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>Фасонные части</u>								
	1 Тройник 89х3,5	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	1,50	
	2 Отвод 89х5	ГОСТ 30753-2001			шт.	2	1,30	
<u>Элементы сооружений на сетях</u>								
	1 Колодец с гасителем напора № 6:							
	1.1 Труба 89х4х4000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80				м	1,30	8,39	
	1.2 Отвод 89х5	ГОСТ 30753-2001			шт.	1	1,30	
	1.3 Заглушка из листовой стали δ=6 мм Ø 200	ГОСТ 19903-2015			шт.	1		
	1.4 Шпилька из круглой стали l=200 мм Ø 10	ГОСТ 2590-2006			шт.	4	1	
	1.5 Тощий бетон				м³	0,59		
	2 Колодцы водопроводные № 5, 6:							
	2.1 Плита днища ПН10	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	2.2 Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	2.3 Рабочая камера КВГ15.20	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	2.4 Стеновое цилиндрическое кольцо КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	3		

Взам. инв. № 421-774
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-9

1	-	Зам.	4-70-23		13.02.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.5 Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
	2.6 Плита перекрытия ПП10.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	2.7 Плита перекрытия 1ПП15.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	2.8 Опорное кольцо КО6 (h=70 мм)	ГОСТ 8020-2016			шт.	5		
	2.9 Люк Л(А15)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	2	60,00	
	2.10 Стремянка С-1, L= 1,20 м				шт.	1	13,84	
	2.11 Стремянка С-6, L= 2,10 м				шт.	1	23,52	
	2.12 Скобы Ø 16 мм	ГОСТ 5781-82			шт.	6	0,82	
	Материалы							
	1 Гидроизоляция наружной поверхности колодцев:							
	1.1 Гидроизоляция днища- асфальтовая мастика в 2 слоя общей толщиной 20 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м ²	16,97		для двух слоев
	1.2 Гидроизоляция стен - окрасочное из горячего битума в 2 слоя общей толщиной 5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м ²	43,85		для двух слоев
	2 Антикоррозийное покрытие стальных трубопроводов в колодцах:							
	2.1 Грунт-эмаль в 2 слоя (150 г/м ²)				м ²	2,10		для двух слоев
	3 Бетон В15 (бетонные столбики, упоры)							
					м ³	0,06		

Инв. № подл. 423-9
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-774

1	-	Зам.	4-70-23	<i>Васильев</i>	13.02.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
7

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система дождевой канализации К2, К43							
	Оборудование							
	1 Стеклопластиковая емкость объемом 50 м³ D=2400 мм, L=12100 мм				шт.	1,00	3500	
	Трубопроводы							
	1 Труба НПВХ 125P SDR 17-110x6,6	ГОСТ Р 51613-2000			м	35,00	3,04	выпуски от зданий 42, 36
	2 Труба НПВХ 125P SDR 17-160x9,5	ГОСТ Р 51613-2000			м	18,00	6,37	выпуски от здания 42
	3 Труба чугунная безраструбная Smart KML DN 100				м	49,80	9,53	выпуски от зданий 1Б, 2А, 35
	4 Труба чугунная безраструбная Smart KML DN 150				м	10,00	15,30	выпуски от здания 1Б
	5 Труба чугунная безраструбная Smart KML DN 200				м	5,00	23,10	выпуски от здания 1Б
	6 Труба ПЭ100 SDR17-160x9,5 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	423,40	4,51	
	7 Труба ПЭ100 SDR17-225x13,4 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	192,30	8,94	
	8 Труба 325x6x5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термопластиковый полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (футляр)				м	9,70	61,00	
	9 Труба 377x6x5000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термопластиковый полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (футляр)				м	156,80	71,00	

Взам. инв. № 421-774
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23		28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	10 Труба 426x8x1000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термопластик полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (футляр)				м	66,00	107,00	
	Фасонные части							
	1 Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб через стену ж.б. колодца 140 (для трубы Ø 110)				шт.	7	0,586	
	2 Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб через стену ж.б. колодца 194 (для трубы Ø 160)				шт.	44	1,03	
	3 Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб через стену ж.б. колодца 274 (для трубы Ø 225)				шт.	28	2,46	
	4 Кольцо ОНК-110 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-110x6,6 с диэлектрическими вставками				шт.	8	1,02	шаг крепления 1,30 м
	5 Кольцо ОНК-160 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 с диэлектрическими вставками				шт.	98	1,95	шаг крепления 1,60 м
	6 Кольцо ОНК-225 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-225x13,4 с диэлектрическими вставками				шт.	37	2,63	шаг крепления 1,80 м
	7 Перепадное устройство для колодцев 16, 21, 33, 32:							
	7.1 тройник ПНД литой короткий 90° ПЭ100 SDR 17-160x9,5	ГОСТ 18599-2001			шт.	4	3,20	
	7.2 труба ПЭ100 SDR17-160x9,5 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	4,30	4,51	
	7.3 отвод сварной 45° ПЭ100 SDR17-160x9,5	ГОСТ 18599-2001			шт.	4	2,42	
	8 Перепадное устройство для колодца 81, 69:							
	8.1 тройник ПНД литой короткий 90° ПЭ100 SDR 17-225x13,4	ГОСТ 18599-2001			шт.	2	9,20	
	8.2 труба ПЭ100 SDR17-225x13,4 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	2,00	8,94	
	8.3 отвод сварной 45° ПЭ100 SDR17-225x13,4	ГОСТ 18599-2001			шт.	2	6,12	

Взам. инв. № 421-774
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23		28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист

9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
Элементы сооружений на сетях								
1 Колодцы канализационные:								
1.1	Плита днища ПН10	ГОСТ 8020-2016			шт.	34		
1.2	Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	4		
1.3	Стеновое цилиндрическое кольцо КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	9		
1.4	Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	47		
1.5	Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	18		
1.6	Стеновое цилиндрическое кольцо КС15.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	10		
1.7	Стеновое цилиндрическое кольцо КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
1.8	Плита перекрытия ПП10.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	34		
1.9	Плита перекрытия 1ПП15.15	ГОСТ 8020-2016			шт.	4		
1.10	Опорное кольцо КО6 (h=70 мм)	ГОСТ 8020-2016			шт.	89		
1.11	Люк Л(А15)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	21	60,00	
1.12	Люк С(250)-К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	16	95,00	
1.13	Стремянка С1-00, L= 0,60 м				шт.	3	9,70	
1.14	Стремянка С1-01, L= 0,90 м				шт.	18	9,70	
1.15	Стремянка С1-02, L= 1,20 м				шт.	9	12,90	
1.16	Стремянка С1-03, L= 1,50 м				шт.	4	16,20	
1.17	Стремянка С1-04, L= 1,80 м				шт.	2	19,50	
1.18	Скобы Ø 16 мм	ГОСТ 5781-82			шт.	73	0,82	
2 Колодцы дождеприемные Д1, Д2, Д3, Д4:								
2.1	Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	5		
2.2	Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	5		
2.3	Плита перекрытия 1ППВ10.17	ГОСТ 8020-2016			шт.	5		
2.4	Дождеприемник ДБ1(В125) - 2 - 30	ГОСТ 3634-2019			шт.	5	50,00	
2.5	Стремянка С1-01, Н= 0,90 м				шт.	5		

Взам. инв. № 421-774
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23		28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
10

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3 Нарращивание существующей горловины колодца 345:							
	3.1 Опорное кольцо КО6 (h=70 мм)	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	<u>Материалы</u>							
	1 Гидроизоляция наружной поверхности колодцев:							
	1.1 Гидроизоляция днища- асфальтовая мастика в 2 слоя общей толщиной 20 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м ²	276,21		для двух слоев
	1.2 Гидроизоляция стен - окрасочное из горячего битума в 2 слоя общей толщиной 5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м ²	529,68		для двух слоев
	2 Бетон В15 (лоток)				м ³	17,24		
	<u>Напорная сеть дождевой канализации К2Н</u>							
	<u>Трубопроводы</u>							
	1 Труба ПЭ100 SDR17-225x13,4 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	170,00	8,94	
	2 Труба 426x8x1000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС-2 тип 1, двухслойное полимерное: термопластик полимерный подслои, защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина защитного покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ (футляр)				м	65,00	107,00	
	<u>Фасонные части</u>							
	1 Отвод 90° ПЭ100 SDR 17-225x13,4 PN 1,0 МПа, техническая	ГОСТ 18599-2001			шт.	8	3,18	
	2 Кольцо ОНК-225 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-225x13,4 с диэлектрическими вставками				шт.	36	2,63	шаг крепления 1,80 м

Инв. № подл. 423-9
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-774

2	-	Зам.	4-572-23		28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
11

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Дренажная сеть Др</u>							
	<u>Элементы сооружений на сетях</u>							
	1 Нарращивание существующих горловин колодцев 420, 421:							
	1.1 Стеновое цилиндрическое кольцо КС10.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
	1.2 Плита перекрытия ПП10-2 усиленная	серия 3.900.1-14			шт.	2		
	1.3 Люк Т(С250)-К.2-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	2		
	<u>Демонтаж</u>							
	<u>Система бытовой канализации К1</u>							
	<u>Трубопроводы</u>							
	1 Труба чугунная канализационная Ø 100	ГОСТ 6942-98			м	7,00	13,90	выпуск от здания 2А
	2 Труба ПЭ 63 SDR11 - 110x10 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	32,00	3,14	выпуск от здания 1Б
	3 Труба ПНД 400 С техническая	ГОСТ 18599-2001			м	65,00	28,00	
	<u>Элементы сооружений на сетях</u>							
	1 Колодец канализационный DN 1500 мм, Н=3,50 м				шт.	2		№ 31, 32

Инв. № подл. 423-9
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-774

2	-	Зам.	4-572-23	<i>О. Васильев</i>	28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист

12

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система дождевой канализации К2							
	Трубопроводы							
	1 Труба ПНД 160 С техническая	ГОСТ 18599-2001			м	25,00	4,51	
	2 Труба ПНД 300 С техническая	ГОСТ 18599-2001			м	35,00	17,40	
	Элементы сооружений на сетях							
	1 Колодец канализационный DN 1000 мм, Н=3,00 м				шт.	3		№ 346, 77, 83
	Напорная сеть дождевой канализации К2Н							
	Трубопроводы							
	1 Труба ПНД 225 Т техническая	ГОСТ 18599-2001			м	85,00	8,94	
	Дренажная сеть Др							
	1 Плита перекрытия ПП10	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
	2 Люк чугунный тип Л	ГОСТ 3634-2019			шт.	2	69,00	

Взам. инв. № 421-774
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-9

2	-	Зам.	4-572-23	<i>О. Вино</i>	28.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НК.СО

Лист
13