





Согласовано

Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система К2</u>							
1	Труба ПЭ двухслойная гофрированная с приварным раструбом SN8 DN/ID 200	ГОСТ Р 54475-2011		ТЕХСТРОЙ	мп	60,48		
2	Труба ПЭ двухслойная гофрированная с приварным раструбом SN8 DN/ID 400	ГОСТ Р 54475-2011		ТЕХСТРОЙ	мп	1		
3	Труба ПЭ двухслойная гофрированная с приварным раструбом SN8 DN/ID 500	ГОСТ Р 54475-2011		ТЕХСТРОЙ	мп	3		
5	Труба ПЭ двухслойная гофрированная с приварным раструбом SN8 DN/ID 600	ГОСТ Р 54475-2011		ТЕХСТРОЙ	мп	301		
6	Труба ПЭ двухслойная гофрированная с приварным раструбом SN8 DN/ID 600	ГОСТ Р 54475-2011		ТЕХСТРОЙ	мп	20		Выпуск условно чистых вод в р.Бельбек
7	Труба ПЭ 100 SDR 26 ø225	ГОСТ 18599-2001		ТЕХСТРОЙ	мп	69,28		
8	Труба ПЭ 100 SDR 26 ø630	ГОСТ 18599-2001		ТЕХСТРОЙ	мп	85,38		
9	Труба стальная ø426x7.0 с внутр. и нар. цементно-песчаным покрытием	ГОСТ 10704-91			мп	29,61		Футляр
10	Труба стальная ø820x7.0 с внутр. и нар. цементно-песчаным покрытием	ГОСТ 10704-91			мп	86,72		Футляр
11	Труба PE 100 SDR 17 ø355 (L=0.2 м)	ГОСТ 18599-2001			шт.	15		Гильза в узле прохода трубы через конструкцию колодца
12	Труба PE 100 SDR 17 ø560 (L=0.2 м)	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		Гильза в узле прохода трубы через конструкцию колодца
13	Труба PE 100 SDR 17 ø800 (L=0.2 м)	ГОСТ 18599-2001			шт.	31		Гильза в узле прохода трубы через конструкцию колодца
14	Колодец канализационный из сборного ж/б ø1000	ТПР 902-09-22.84 Футеровка по ТУ 22.214-002-23107031-2017		ЭКОВЭ/Л	шт.	16		См. табл. привязки канализ. кол-б.
15	Колодец канализационный из сборного ж/б ø1500	ТПР 902-09-22.84 Футеровка по ТУ 22.214-002-23107031-2017		ЭКОВЭ/Л	шт.	4		См. табл. привязки канализ. кол-б.
16	Соединительные элементы для сборных ж/б колодцев при сейсмике 8 баллов	ТПР 902-09-22.84			кг	1105,48		См. специф. соед-х элементов, лист №4
17	Чугунный люк тип С(В125)	ГОСТ 3634-99			шт.	20		См. табл. привязки канализ. кол-б.
18	Кольцо предохранительное "Спейсер" для трубы ø225 (футляр ø426x7)	ТУ 2291-034-00203803-2005			компл.	15		Расстояние между "спейсерами" 2 м
	в комплекте с хомутами							
19	Кольцо предохранительное "Спейсер" для трубы ø630 (футляр ø820x7)	ТУ 2291-034-00203803-2005			компл.	44		Расстояние между "спейсерами" 2 м
	в комплекте с хомутами							
20	Гидравлическое испытание самотечного трубопровода				м	598,14		
21	Щебень фракции 20-40 мм	ГОСТ 8267-93			м.куб.	2		Подготовка под колодцы
22	Речной песок (подушка под трубопроводы)	ГОСТ 8736-2014			м.куб.	89,03		Подсыпка под трубопроводы
23	Речной песок (защитный слой)	ГОСТ 8736-2014			м.куб.	1155		Засыпка защитного слоя на 300 мм над трубопроводом
24	Бетон В35 (бетонная обойма для лотков)				м.куб.	2,00		Засыпка на всю глубину без учета подушки и защитного слоя
25	Бетон В35 (бетонная обойма для пескоуловителей)				м.куб.	2,50		
26	Арматурные стержни А III ø8 (L=0,3 м)				шт	28		Закладные элементы бетонной обоймы
27	Хризотилцементная труба ø100 (с распиловкой)				м.	7		

На все трубопроводы учтен 5% запас (РДС 82-202-96).

						254-16-ТКР.С			
						Капитальный ремонт дождевой (ливневой) канализации в п.Людимовка (район ул.Федоровская)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система водоотведения Наружная ливневая канализация	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Драничникова				03.17		П	1	4
Проверил	Костырин				03.17				
Н.контр	Костырин				03.17				
ГИП	Костырин				03.17				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ИНЖЕРВИС"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	ДП/1-1 (L=6,0 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 500 №0/1, DN500, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 500 №0/0, DN500, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
3	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 500 №5/0, DN500, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
4	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 500 №10/0, DN500, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
5	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 500 №15/0, DN500, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
6	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 500 верх, h=680 мм, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
7	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 500 низ, h=600 мм, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
8	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 500			AQUASTOK	шт.	1		
9	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 500, класс C250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	12		
10	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 500 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
11	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 500			AQUASTOK	компл.	12		
	ДП/1-2 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс C250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		
	ДП/1-3 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс C250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		
	ДП/1-4 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс C250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	ДП/1-5 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс С250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		
	ДП/1-6 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс С250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		
	ДП/1-7 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс С250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		
	ДП/1-8 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс С250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		
	ДП/1-9 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 200 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 200			AQUASTOK	шт.	1		
4	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 200, класс С250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
5	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 200 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
6	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 200			AQUASTOK	компл.	3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	ДП/Л-10 (L=1,5 м)							
1	Лоток водоотводной бетонный ЛВБ ОПТИМА 400 №0/1, DN200, класс D400, L=1 м			AQUASTOK	шт.	1		
2	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 400 верх, h=680			AQUASTOK	шт.	1		одно входное отверстие
3	Пескоуловитель бетонный ПБ ОПТИМА 400 низ, h=650			AQUASTOK	шт.	1		
4	Корзина для мусора пескоуловителя ПБ ОПТИМА 400			AQUASTOK	шт.	1		
5	Решетка чугунная щелевая для лотков РЧ ОПТИМА 400, класс С250, L=0,5 м			AQUASTOK	шт.	3		
6	Заглушка для бетонных лотков ОПТИМА 400 №0/1			AQUASTOK	шт.	1		
7	Крепление из 4-х болтов для чугунных решеток РЧ ОПТИМА 400			AQUASTOK	компл.	3		
	Земляные работы							
1	Разработка грунта на устройство трубопроводов и лотков				м.куб.	3550		См. лист №5
	<u>Демонтажные работы</u>							
1	Демонтаж асфальто-бетонного покрытия дорог на монтаж труб:							Переходы труб под а/д
1.1	Асфальтобетонная смесь S=200 мм				м.куб.	17,71		
1.2	Подушка автодороги из щебени S=100 мм				м.куб.	8,85		
1.3	Подушка автодороги из песка S=200 мм				м.куб.	17,71		
2	Демонтаж асфальто-бетонного покрытия дорог на монтаж лотков:							Замещение площадью лотка
2.1	Асфальтобетонная смесь S=200 мм				м.куб.	1,62		
2.2	Подушка автодороги из щебени S=100 мм				м.куб.	0,812		
2.3	Подушка автодороги из песка S=200 мм				м.куб.	1,62		
3	Демонтаж трубы железобетонной Ø600				м	163,75		
4	Демонтаж колодцев железобетонных ливневой сети				м.куб.	12,36		
5	Демонтаж лотков железобетонных ливневой сети				м.куб.	25,08		
	<u>Восстановительные работы</u>							
1	Восстановление асфальто-бетонного покрытия дорог на монтаж труб:							Переходы труб под а/д
1.1	Асфальтобетонная смесь S=200 мм				м.куб.	17,71		
1.2	Подушка автодороги из щебени S=100 мм				м.куб.	8,85		
1.3	Подушка автодороги из песка S=200 мм				м.куб.	17,71		
2	Восстановление асфальто-бетонного покрытия дорог на монтаж лотков:							По периметру лотка
2.1	Асфальтобетонная смесь S=200 мм				м.куб.	1,28		
2.2	Подушка автодороги из щебени S=100 мм				м.куб.	0,638		
2.3	Подушка автодороги из песка S=200 мм				м.куб.	1,28		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	ЛОС производительностью 60 л/с							
1	Камера разделительная. Габаритные размеры: ϕ 2200 мм, высота подземной части не более 3000 мм. В комплекте отсекающим шиберным затвором (чугунный корпус) Ду300 (1шт), сороудерживающей сеткой на байпасном патрубке (1шт). Вес сухой установки ~ 750 кг.			ЭКОЛАЙН	шт.	1		
2	Фундаментная плита Фм-1. Габаритные размеры: Ш3200 мм, Н=300 мм				шт.	1		См. лист №8
3	Пескоуловитель ОТБ-60, производительностью 60 л/с. Габаритные размеры: ϕ 3000 мм, L=8000 мм. В комплекте с техническим колодцем ϕ 1200 мм (3шт.), сороудерживающей корзиной из н/ж стали на направляющих (1шт). Глубина заложения подводящего коллектора не более 2500 мм. Вес сухой установки ~ 2300 кг.			ЭКОЛАЙН	шт.	1		
4	Фундаментная плита Фм-2. Габаритные размеры: В=4200мм Н=300 мм, L=8800 мм				шт.	1		См. лист №9, 10
5	Удерживающие ремни для емкости 3000х8000 м				компл.	2		См. лист №9, 10
6	Нефтеуловитель ЭКО-Н-60, производительностью 60 л/с. Габаритные размеры: ϕ 3000 мм, L=8000 мм. В комплекте с техническим колодцем ϕ 800 мм и ϕ 1200 мм (3шт.). Глубина заложения подводящего коллектора не более 2500 мм. Вес сухой установки ~2261кг.			ЭКОЛАЙН	шт.	1		
7	Фундаментная плита Фм-2. Габаритные размеры: В=4200мм Н=300 мм, L=8800 мм				шт.	1		См. лист №9, 10
8	Фильтр сорбционный безнапорный ФСБ-60, производительностью 60 л/с. Габаритные размеры: ϕ 3200 мм, высота подземной части не более 7,3 м. В комплекте с сорбционной загрузкой, дренажным насосом. Вес сухой установки ~ 2750 кг.			ЭКОЛАЙН	шт.	1		
9	Фундаментная плита Фм-3. Габаритные размеры: Ш4200 мм, Н=300 мм				шт.	1		См. лист №11
10	Колодец отбора проб. Габаритные размеры: ϕ 1500 мм, высота подземной части не более 3000 мм. Вес сухой установки ~ 325 кг.			ЭКОЛАЙН	шт.	1		
11	Фундаментная плита Фм-4. Габаритные размеры: Ш2400 мм, Н=300 мм				шт.	1		См. лист №12

Подробную информацию по ценам ЛОС и КНС смотри коммерческое предложение ООО "ПОТОК".

						254-16-ТКР.С		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			5

