Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание	х	
	Участок 45									
	Демонтаж К1									
1	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1000 Нср=2,37м / люки	TПР 902-09-22.84			м3/шт	8,89/7		7x1,27		
2	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500 Нср=3,16м / люки	TПР 902-09-22.84			м3/шт	6,24/2		2x3,12		
3	Труба железобетонная Ф400 ГОСТ 6482-2011				MN	40,60				
	Канализация К1									
1	Открытым способом, "Узел А"							в котловане заменяются 4	колодца	
	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 450 x26,7	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	40,60				
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	68,40				
	б) Срезка и восстановление газона (Н=0,15 растит.грунт)				м2	4,20				
	в) Разборка и замена бортового камня БР 100.30.15				MN	4,00				
2	Подземное разр. старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы									
	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 180 x10,7	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	99,2				
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	40,00		Узел "Б"		
	б) Срезка и восстановление газона (Н=0,15 растит.грунт)				м2	18,00				
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шт	3				
4	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1000	TПР 902-09-22.84			шт	6				
3	Люк чугунный Т(C250)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шт	8				
	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-2019			шт	1				
4	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф180				шт	10				
5	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф450				шт	6				
6	Гильза cm. Ф129х3,0 L=150мм(проход через cmенку ж/δ кол.)	ΓΟCΤ 10704-91			шт	6		80		
7	Гильза ст. Ф219х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/δ кол.)	ΓΟCΤ 10704-91			шт	2				
8	Гильза ст. Ф356х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)	ΓΟCΤ 10704-91			шт	3		кер. 200, кер 250		
9	Гильза cm. Ф530x7,0 L=150мм(проход через cmенку ж/δ кол.)	ΓΟCT 10704-91			шт	2		а/ц 300		
			Изм. Ко	л. Лист Nдок Подп. Дап Васильев	Реконструк	ция канализаци	99.1/2023-НК укция системы водоотведения городского округа Великий Новгород" шзационной сети (инв № 301889) Стадия Лист Листов инием: 'ДВ.К.Д150 133.5М Р 45.3			
			Разрабог	п. Тарасова Окарасов 03.2	24 Cn	ЧЕРПШЕВБ				

Инв. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	ицы Примечание		
Устройство котлованов 1,80x6,0м				wm	5		Нср=2,70м в котловане заменяется колодец		
3,0х6,0м				wm	1		Нср=3,50м		
Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				MN	23,0				
Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	50,36		расход – 0,35л/м2		
Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MГТН)		Технониколь	кг	100,72		расход – 0,70 кг/м2		
Труба асбестоцементная канализационная Ф 100	ΓΟCT 1839-80			MN	2,0		Присоединение сущ.выпусков		
Муфты асбестоцементные Ф 100	ГОСТ 1839-80			шm	2		Присоединение сущ.выпусков		
Труба стальная Ф 80	ΓΟCT 10704-91			шт	6		Присоединение сущ.выпусков		
Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN80				шт	6		Присоединение сущ.выпусков		
Труба керамическая раструбная канализационная Ф 200 L=1000мм	FOCT 286-82			шт	2		Присоединение сущ.сетей		
Труба керамическая раструбная канализационная Ф 250 L=1000мм	FOCT 286-82			шт	1		Присоединение сущ.сетей		
Труба асбестоцементная канализационная Ф 300	ΓΟCT 1839-80			MN	2,0		Присоединение сущ.сетей		
Муфты асбестоцементные Ф 300	ΓΟCT 1839-80			шт	2		Присоединение сущ.сетей		
Вывешивание сетей при пересечении, площадь сеч. короба S=0,4м2				MN	18,0				
		1	l		<u> </u>	<u> </u>	1		
	Устройство котлованов 1,80х6,0м ———————————————————————————————————	Наименование и техническая характеристика Устройство котлованов 1,80х6,0м З,0х6,0м Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового Праймер битумный Мастика битумная гидроизоляционная Мастика битумная гидроизоляционная Труба асбестоцементная канализационная Ф 100 ГОСТ 1839-80 Труба стальная Ф 80 ГОСТ 10704-91 Муфта универсальная МАХ-DRK-SKR DN80 Труба керамическая раструбная канализационная Ф 250 L=1000мм ГОСТ 286-82 Труба асбестоцементная канализационная Ф 300 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80	Наименование и мехническая харакмеристика Наименование и мехническая харакмеристика Устройство комлованов 1,80х6,0м З,0х6,0м Разборка бортового камня БР 100,300.15 и установка нового Праймер битумный Мастика битумная гидроизоляционная Труба асбестоцементная канализационная № 100 ТОСТ 1839-80 Труба стальная № 80 ТОСТ 10704-91 Муфты универсальная МАХ-DRK-SKR DN80 Труба керамическая раструбная канализационная № 250 L=1000мм Труба асбестоцементная канализационная № 250 L=1000мм ТОСТ 286-82 Труба асбестоцементная канализационная № 300 ТОСТ 1839-80 ТОСТ 1839-80 ТОСТ 1839-80	Наименование и техническая характеристика Тип, марка, обозначение документа опросного листа Устройство котлованов 1,80 x6,0м Разборка бортового котня БР 100 300.15 и установка нового Прайнер битунный № 01 концентрат Технониколь Технониколь Труба асбестоцементные № 100 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1879-80 Муфта универсальная МАХ-DRK-SKR DN80 ГОСТ 286-82 Гурба керамическая раструбная канализационная № 250 L=1000мм Прой керамическая раструбная канализационная № 250 L=1000мм Прой верамическая раструбная канализационная № 250 L=1000мм Прой асбестоцементные № 300 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 286-82 Гурба сасбестоцементные № 300 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 286-82 Гурба сасбестоцементные № 300 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80 ГОСТ 1839-80	Наименование и техническая характеристика Тип, марка, обозначение документа окадинента окадинент	Наименование и техническая характеристика Тип, марка, опросного листа Вайна, изделия, натериалия и честя в просного листа Вайниция и честя в просного листа Вайна, изделия и честя в просного листа Вайна, издели и честя в просног	Наименование и техническая характеристика — Мостана опросного листа — Мастана опросного листа — М		

Инв. И подл. Подпись и дата Взам. инв.И

						- 69.1/2023_HK					
Изм.	Кол.	/lucm	Nдок	Подп.	Дата		истемы водоотведения городского округа Великий Новгород"				
ГИП	Васильев		h		Реконструкция канализационной сети (инв № 301889)	Стадия	/lucm	Листов			
			(/		с наименованием: 'ДВ.К.Д150 133.5М ЧЕРНШЕВ6'	Р	45.4				
Разро	ıδom.	Tapacoba (Kapaco) (03.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов. Участок №45 /окончание/	"ДАЄТ" 000		5Ц"			

Формат АЗ