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	кг единицы кг	Х		
	<u>Демонтаж К1.2</u> Н (участок 5)									
1	Колодец из сборных ж/б элементов Ø1500 Hcp=2,60м	TПР 902-09-22.84			шm	1		1,56м3– бетон		
2	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шт	1				
3	Объем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб				м3	0,07				
4	Труба стальная ГОСТ Р 70019-2022 Ф200				мп	3				
	Канализация К1.2Н									
	Открытым способом									
1	Труδа МУ/ЉТИПАЙП 1075 ПЭ 100- RC SDR17 - 225 x13,4	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	мп	215,50				
	а) Разборка и восстановление проезда АБ				м2	7,0				
	б) Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				шт	4				
	в) Разборка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)				м2	14,0				
	Методом ГНБ									
1	Труба МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ 100- RC SDR17 - 225 x13,4	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	мп	523,80				
2	Устройство котлованов 1,80x6,0m				wm	3		Hcp=3,50		
	3,0x6,0				шт	5		Нср=3,80		
	а) Разборка и восстановление щебеночного проезда				м2	112,0				
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шт	2				
4	Люк чугунный Л(A15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			wm	2		с отмосткой		
5	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф225				шт	5				
6	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	10,0		расход – 0,35л/м <sup>2</sup>		
7	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	KZ.	20,0	F	расход – 0,70кг/м²		
8	Отвод сварной 90° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1				
9	Отвод сварной 73° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ		
10	Отвод сварной 45° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	6				
11	Отвод сварной 61° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1				
			<del> </del>							
	а канализационных колодцев выполняется шириной — 1 м с уклоном 0,0 В 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной — 15 см.	ЭЗ от крышки люка из бетона						69.1/2023-HK		
Горяч mun Б	инструкция восстановления проезда АБ ий плотный асфальтобетон мелкозернистый Щеб ,марка I ГОСТ 9128—2013—0.05 по г марка вористий кримистерий асфальтобетом М600	ция восстановления щебеночного про ень фракционированный, уложенный принципу заклинки фр. 3–70 мм D ГОСТ 8267–93 F25 —0.08 нь фр. 20–70 мм М600 ГОСТ8267–93	I N3M. IKO	л. Лист Nдок Подп. Дат Васильев	Рекс	онструкция ка	я системы водоот Великий Но нализационной сети с наименованием:			
Щебень фракцион. (фр.4070+фр.1020мм),M1000 F 25		нь фр. 20-70 мм 11600 1 0С16267-93 5 —0.15 средний ГОСТ 8736—2014 —0.57	Разрабог	n. Tapacoba Wanacel 03.2	K	АН.СЕТЬ ДЕГ Спецификаци	с наименооанием: РЕВЯНИЦЫ ШК.ИН' я оборудования. №5 /начало/	Р 5.3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	кs единицы Масса	Примечание			
12	Отвод сварной 48° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ			
13	Отвод сварной 30° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1					
14	Отвод сварной 28° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		под заказ			
15	Отвод сварной 11° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ			
16	Отвод сварной 4° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ			
17	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	27					
18	Втулка под фланец SDR17 Ф225 L=80			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2					
19	Фланец стальной накидной 1,0МПа Dy150			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2					
20	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	артикул 7050		"JAFAR"	шт	1		в кол.установить утепл.крышку			
21	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN50	артикул 2111		"JAFAR"	шт	1					
22	Штурвал	артикул 9301		"JAFAR"	шт	1					
23	Переход фланцевый DN 200x50	артикул 9212		"JAFAR"	шт	1	22,2				
24	Тройник фланцевый равнопроходной DN 200x200	артикул 9203		"JAFAR"	шт	1					
25	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN200				шт	3					
26	Упор δетонный Уг-5	серия 3.001.1–3			шт	13					
27	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4m2				мп	26,0					
		•			•	•					
				+ + + +	-			69.1/2023-HK			
			Изм. Ко		na "Pi	еконструкци		истемы водоотведения городского округа Великий Новгород"			
			ГИП	Васильев Д	(uı	нв № 3021060)	нализационной сети с наименованием:				
					K		РЕВЯНИЦЫ ШК.ИН'	P 5.4			
			<u>Разрабог</u>	n. Tapaco8a Wanacef 03.2	24	Спецификация оборудования. Участок №5 /окончание/ 000 "ТЭБЦ"					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	кг единицы кг	Х Примечание		
	<u>Демонтаж К1.1</u> Н									
1	Колодец из сборных ж/б элементов Ø1500 Нср=2,60м	ТПР 902-09-22.84			шт	1		1,56м3- б	етон	
2	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шт	1				
3	Объем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб				мЗ	0,07				
4	Труба стальная ГОСТ Р 70019-2022				MN	3				
	<u>Канализация К1.1Н</u>									
1	Открытым способом									
	Труба МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ 100- RC SDR17 - 225 x13,4	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	227,0				
	а) Разборка и восстановление проезда АБ				м2	18,0				
	б) Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				шm	4				
	в) Разборка и восстановление газона ( Н=0,15 растит.грунт)				м2	16,20				
2	Методом ГНБ									
	Труба МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ 100- RC SDR17 - 225 x13,4	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	562,4				
	Устройство котлованов 1,80x6,0м				шт	3		Нср=3,50		
	3,0х6,0м				wm	6		Нср=3,80		
	а) Разборка и восстановление щебеночного проезда				м2	112,0				
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	ТПР 902-09-22.84			шт	1		кол.1		
4	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			wm	1		с отмостко	oū	
5	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф225				шт	3				
6	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	4,30		pacxod - 0,3!	5л/м <sup>2</sup>	
7	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	KZ.	8,60		расход – 0,70	KZ/M²	
8	Отвод сварной 90° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	3		,		
9	Отвод сварной 61° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ		
10	Отвод сварной 73° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ		
11	Отвод сварной 45° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	6				
	са канализационных колодцев выполняется шириной 1 м с уклоном 0,0 В 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной 15 см.	3 от крышки люка из бетона			_				69.1/20	23-HK
Горяч mun f	ний плотный асфальтобетон мелкозернистый 5.марка I ГОСТ 9128–2013 –0.05 Щебен	я восстановления щебеночного проезо ь фракционированный, уложенный инципу заклинки фр. 3-70 мм ОСТ 8267-93 F25 -0.08	да. Изм. Кол	л. Лист Ndok Подп. Дат Васильев		"Реконструкция системы водоог Великий Но Реконструкция канализационной сети				Листов
СОСТ Марк Марк	нь фракцион. (фр.4070+фр.1020мм),М1000 Щебень 8267-93,уложенный по методу заклинки –0.26 F 25	фр. 20-70 мм М600 ГОСТ8267-93 -0.15			(u K	нв № 3021060)	с наименованием: РЕВЯНИЦЫ ШК.ИН'	Р Р	6.3	
Песок	с средний ГОСТ 8736-2014 -0.42 Песок с	редний ГОСТ 8736-2014 -0.57	Разрабоп	n. Tapaco8a Wanacel 03.2	<u>4</u> Cr	пецификация Участок №6	оборудования. 5 /начало/		000 "ТЭБЬ	1,,

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
12	Отвод сварной 48° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
13	Отвод сварной 30° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		
14	Отвод сварной 28° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
15	Отвод сварной 11° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
16	Отвод сварной 4° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
17	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	31		
18	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN200				шm	3		
19	Упор δетонный Уг-5	серия 3.001.1–3			шт	15		
20	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				MN	10,0		
		<u> </u>						
								69.1/2023-HK
			Изм. Ко	л. Лист Nдок Подп. Дат	a "P	еконструкци	я системы водоо	пведения городского округа
				Васильев и			Великий Н	
			ГИП	Бисильео Д	(u	нв № 3021060)	нализационной сет с наименованием:	
			Разрабог	т. Тарасова <b>Qlanace</b> 03.2	/.		РЕВЯНИЦЫ ШК.ИН'	P 6.4
				rapacooa   Challaco   U.S.2	L L	Спецификация оборудования. Участок №6 /окончание/		