Участок 28 Демонтаж К1  олодец из сборных ж/б элементов Ф1000 Нср=2,15м / люки  олодец из сборных ж/б элементов Ф1500 Н=4,20м / люки  бъем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб  мотр. колодец с.к.71 санобработать,засыпать песком Н=2,75 Ф1000  Канализация К1  Открытым способом, "Узел А"  руба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 х13,4  Разборка и восстановление проезда	ΤΠΡ 902-09-22.84 ΤΠΡ 902-09-22.84			м3/шт м3/шт м3 м3/шт	11,41/7 3,29/1 0,07 2,15/1		
олодец из сборных ж/б элементов Ф1000 Hcp=2,15м / люки олодец из сборных ж/б элементов Ф1500 H=4,20м / люки бъем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб мотр. колодец с.к.71 санобработать,засыпать песком H=2,75 Ф1000  Канализация К1 Открытым способом, "Узел А"	TПР 902-09-22.84			м3/шт м3	3,29/1		
олодец из сборных ж/б элементов Ф1500 H=4,20м / люки бъем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб мотр. колодец с.к.71 санобработать,засыпать песком H=2,75 Ф1000  Канализация К1 Открытым способом, "Узел А" руба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 х13,4	TПР 902-09-22.84			м3/шт м3	3,29/1		
объем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб мотр. колодец с.к.71 санобработать, засыпать песком H=2,75 Ø1000 Канализация К1 Открытым способом, "Узел А" руба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 х13,4				мЗ	0,07		
мотр. колодец с.к.71 санобработать, засыпать песком H=2,75 Ø1000	FOCT 18599-2001						
	ΓΟCT 18599-2001			м3/шт	2,15/1		
руба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x13,4	ΓΟCΤ 18599-2001						
руба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x13,4	ГОСТ 18599-2001						
	ΓΟCT 18599-2001						
Разборка и восстановление проезда			"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	48,60		
·				м2	6,20		
Срезка и восстановление газона ( Н=0,15 растит.грунт)				м2	44,80		
одземное разр. старой трубы с помощью пневмопробойника протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы							
руба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x13,4	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	69,0		
Разборка и восстановление проезда				м2	17,80		Узел "Б"
Срезка и восстановление газона ( Н=0,15 растит.грунт)				м2	47,0		
олодец из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шш	2		
олодец из сборных ж/б элементов Ф1000	ТПР 902-09-22.84			шт	9		
ок чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шш	4		
ок чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шш	7		С отмосткой
уфта защитная для ПЭ трубы Ф225				шт	18		
ильза ст. Ф219х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)	ΓΟCT 10704-91			шт	5		чуг. 100 Подкл.сущ.сети.
ильза cm. Ф356х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/δ кол.)	ΓΟCT 10704-91			шт	3		кер. 200 Подкл.сущ.сети.
ильза ст. Ф630x8,0 L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)	ΓΟCT 10704-91			шт	4		бет.400 Подк <i>п</i> .сущ.сети.
С ол ок ок	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов Ф1500  одец из сборных ж/б элементов Ф1000  чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка  чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка  та защитная для ПЭ трубы Ф225  оза ст. Ф219х4,0	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов Ф1500  ТПР 902-09-22.84  тост 3634-99  чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка  гост 3634-99  тост 3634-99  та защитная для ПЭ трубы Ф225  тоза ст. Ф219х4,0	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов Ф1500  ТПР 902-09-22.84  одец из сборных ж/б элементов Ф1000  ТПР 902-09-22.84  чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  та защитная для ПЭ трубы Ф225  за ст. Ф219х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)  ГОСТ 10704-91	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов Ф1500  ТПР 902-09-22.84  одец из сборных ж/б элементов Ф1000  ТПР 902-09-22.84  чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  та защитная для ПЭ трубы Ф225  оза ст. Ф219х4,0  L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)  ГОСТ 10704-91	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов ф1500  ТПР 902-09-22.84  шт  одец из сборных ж/б элементов ф1000  ТПР 902-09-22.84  шт  чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  шт  чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  шт  та защитная для ПЭ трубы ф225  шт  тост 10704-91  шт  оза ст. ф356х4,0  L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)  ГОСТ 10704-91  шт	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов ф1500  ТПР 902-09-22.84  шт  2  одец из сборных ж/б элементов ф1000  ТПР 902-09-22.84  шт  9  чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  шт  7  та защитная для ПЗ трубы ф225  шт  18  оза ст. ф219х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)  ГОСТ 10704-91  шт  3	резка и восстановление газона ( H=0,15 растит.грунт)  одец из сборных ж/б элементов ф1500  ТПР 902-09-22.84  шт 2  одец из сборных ж/б элементов ф1000  ТПР 902-09-22.84  шт 9  чугунный Т(С250)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  шт 4  чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка  ГОСТ 3634-99  шт 7  та защитная для ПЭ трубы ф225  шт 18  оза ст. ф219х4,0 L=150мм(проход через стенку ж/б кол.)  ГОСТ 10704-91  шт 3

Отмостка канализационных колодцев выполняется шириной 1м с уклоном 0,03 от крышки люка из бетона класса В7.5 толщиной 10см по песчаному основанию толщиной 15см.

Инв. И подл. Подпись и датаВзам. инв.И

								69.1/2023-HK						
Кол.	/lucm	Идок	Подп.	Дата	"Реконструкция	"Реконструкция системы водоотведения городского Великий Новгород"								
1			/											
	Васильев		A					Стадия	/lucm	Листов				
			/		The state of the s			Р	28.3					
Разработ.		сова	Qlapacel	03.24	изделий и	материалов.		000 "ТЭБЦ"		5Ц"				
	Koπ.	Васил	Васильев	Васильев	Васильев	Кол. Лист Nдок Подп. Дата Васильев Реконструкция кан (инв № 30-2178) ДВ.К/С Д200 15 15 от. Тарасова Жарасе 03.24 Спецификация изделий и	Кол.       Лист       Nдок       Подп.       Дата       Великий         Васильев       Реконструкция канализационной синв № 30-2178) с наименование ДВ.К/С Д200 153М ГЕРМАНА. 1′	Кол. Лист Nдок Подп. Дата  Васильев Реконструкция канализационной сети (инв № 30-2178) с наименованием: ДВ.К/С Д200 153М ГЕРМАНА. 1'  15 от. Тарасова Одирасо 03.24 Спецификация оборудования, изделий и материалов.	Кол.       Лист       Nдок       Подп.       Дата       Великий Новгород"         Васильев       Реконструкция канализационной сети (инв № 30-2178) с наименованием: ДВ.К/С Д200 153М ГЕРМАНА. 1'       Старасова       Спецификация оборудования, изделий и материалов.	Тарасова Подп. Тара				

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери-	Завод-изготовитель	Единица измере-	Коли- чество	Масса единицы	Примечание		
L	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		опросного листа	ала		ния		KZ	·		
	12	Устройство котлованов 1,80x6,0м				шт	6		Нср=2,55м	в котлов заменяет	дане пся колодец
	13	Восстановление бортового камня БР 100.30.15				MN	5,0				
	14	Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	61,65		расход — 0,3	35л/м2	
	15	Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MГТН)		Технониколь	K2	123,30		расход – 0,70 кг/м2		
	16	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN100				шт	5		Присоединени	іе сущ.сете	·ū(чуг.)
	17	Труδα МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 110 х6,6	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	5,0		Присоединени	је сущ.сете	!ū(чуг.)
	18	Труба керамическая раструбная канализационная Ф 200 L=1,00м	ΓΟCT 286-82			шт	3		Присоединен	ие сущ.сет	≥ū
	19	Труба железобетонная раструбная Ф400 ТБ 40.20-2 (L=2.00м)	ГОСТ 6482-2011 ТБ 40.20-2			шт	4		Присоединен	ие сущ.сет	≟ū
	20	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				MN	33,0				
							<u> </u>				
<u>3</u>										69.1/2	023-HK
						"Реконструкция системы водоотведения городского округа					
1	Изм. Кол. Лист Ндок Подп. Дата							Великий	Новгород"		
<u>-</u>			Васильев	Реконс	струкция кан	ализационной с	ети Стадия	/lucm	Листов		
_						(инв № 30-2178) с наименованием: ДВ.К/С Д200 153М ГЕРМАНА. 1'				28.4	
				Разрабо	п. Тарасова Окирасев 03.	24 Cn	ецификация	оборудования,		<u>.                                    </u>	
<u>:</u>							изделий и п	материалов. 8 /окончание/	000 "ТЭБЦ"		