		_	Код оборудо-					х
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
	<u>Демонтаж К1.1</u> Н							
1	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500 Н=3,23м	ТПР 902-09-22.84			шт	1		2,55м3- бетон
2	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шm	1		
3	Объем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб				мЗ	0,07		
	Канализация К1.1Н							
	Открытым способом							
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x 13,40	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	12,30		
	а) Разборка и восстановление щебеночного проезда				м2	8,80		
	б) Разборка и восстановление газона				м2	13,30		Растит.грунт Н=0,15м
	Методом ГНБ							
1.1	Труδα МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225х13,4	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	1557,50		
1.2	Труба МУ/ЉТИПАЙП 1075 ПЭ100-RC SDR17 - 225 x 13,4	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	65,0		
2	Устройство котлованов 1,80x6,0m / 3,0x6,0m				шт	17 / 7		Нср.=3,06м / Нср.=3,80м
	а) Разборка и восстановление проезда АБ				м2	3,00		
	б) Разборка и восстановление газона				м2	90,0		Растит.грунт Н=0,15м
	в) Разборка и восстановление тротуара				м2	10,80		
	г) Разборка и восстановление щебеночного проезда				м2	2,00		
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф2000	ТПР 902-09-22.84			шт	3		
4	Колодец из сборных ж/б элементов Ø1500	TПР 902-09-22.84			шт	2		КГ+ 6. 8 кол.6 установить утепл.крышку
5	Люк чугунный Л(A15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шт	5		с отмосткой
6	Муфта защитная для ПЭ труδы Ф225				шт	9		
7	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	51,59		расход – 0,35л/м ²
8	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	KZ.	103,17		расход - 0,70кг/м ²
9	Отвод сварной 90° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		
	канализационных колодцев выполняется шириной — 1 м с уклоном 0,03 с 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной — 15 см.	от крышки люка из бетона				•		
	Констру	кция восстановления щебеночного	·	 	-			69.1/2023-HK
Щебень фракционированный, уложенный по принципу заклинки фр. 3-70 мм Конструкция восстановления проезда АБ Конструкция восстановления проезда АБ Шебень фр. 20-70 мм М600 ГОСТ8267-93 Шебень фр. 20-70 мм М600 ГОСТ8267-93								

Горячий плотный асфальтобетон мелкозернистый тип Б,марка I ГОСТ 9128—2013 —0.05
Горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон марка I ГОСТ 9128—2013 —0.07
Щебень фракцион. (фр.40...70+фр.10...20мм),М1000
ГОСТ 8267—93,уложенный по методу заклинки —0.26
Песок средний ГОСТ 8736—2014 —0.42

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

Щебень фр. 20-70 мм М600 ГОСТ8267-93 F 25 -0.15 Песок средний ГОСТ 8736-2014 -0.57 Конструкция восстановления тротуара Песчаная асфальтобетонная смесь типа Г марки III — 0,06 Щебень М800 ФР.40—70 F 50 ГОСТ 8267—93 — 0.16 Песок средний ГОСТ 8736—2014 — 0.26

								69.1/2	2023-
Изм.	Кол.	/lucm	Nдок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотвед Великий Новго	•	дского ок	pyzo
ГИП		Bacu/	1ьев	A		Реконструкция канализационной сети (инв № 30-3120) с наименованием: К/С Д.200 2471 М ЛЕШИНО(Д.НОВАЯ МЕЛЬНИЦА)′	Стадия	/lucm 8.8	/lu
Разработ.		Tapacoba (Kapacol 0		03.24	Спецификация оборудования К1.1Н Участок №8 /начало/	000 "ТЭБЦ"			

Листов

	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
	10	Отвод сварной 78° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	11	Отвод сварной 64° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		под заказ
	12	Отвод сварной 59° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		под заказ
	13	Отвод сварной 43° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	14	Отвод сварной 34° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	15	Отвод сварной 27° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2		под заказ
	16	Отвод сварной 18° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	17	Отвод сварной 12° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	18	Отвод сварной 8° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	19	Отвод сварной 7° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ
	20	Задвижка "Гранар" с обрезиненным клином серии KR 20 DN200			Торговый дом "АДЛ"	шm.	8	56,7	
		ΡΝ 1.6 ΜΠα							
	21	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ф225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	20		
	22	Фланец стальной 1.0МПа Фу200			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	20		
	23	Тройник сварной равнопроходной 90° ПЭ100 SDR 17 фу200			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		
	24	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 L 600х430 Ф225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2		под заказ
	25	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN200				шт	1		подключение к КНС
	26	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	36		
	27	Засыпка канавы из близлежащего отвала				мЗ	100		
	28	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	артикул 7050		"JAFAR"	шт	1		в кол.установить утепл.крышку
	29	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN50	артикул 2111		"JAFAR"	шт	1		
инв. И	30	Штурвал	артикул 9301		"JAFAR"	шт	1		
Σ Σ	31	Переход фланцевый DN 200x50	артикул 9212		"JAFAR"	шт	1	22,2	
Вза	32	Тройник фланцевый равнопроходной DN 200x200	артикул 9203		"JAFAR"	шm	1		
аша	33	Вывешивание сетей при пересечении, площавь сечения короба S=0,4м2				МП	30,0		
	34	Упор бетонный УГ-5 (800х1000х600, Vδeт.=0,48м3)	Серия 3.001.1–3			шт	11		
NUCP	35	Упор бетонный УГ−1 (400x700x400, Vδeт.=0,112м3)	Серия 3.001.1–3			шт	5		
Подп	36	Упор бетонный УН−2 (600х300, Vδeт.=0,11м3)	Серия 3.001.1–3			шт	1		
	37	Упор бетонный УВ-4a (900x800x350, Vбет.=0,56м3)	Серия 3.001.1–3			шm	1		
Инв. И подл.			Спецификация оборудования. Учас		1.y4 Лист Nдок. Подпись Дап	na			69.1/2023-HK /lucm 8.9

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата

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	Масса единицы кг	Примечание	х
	<u>Демонтаж К1.2</u> H*								
1	Объем бетона В15 на заделку торца недемонтируемой трубы				м3	0,07			
	Канализация К1.2H*								
	Методом ГНБ								
1.1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x 13,4	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	1564,40			
1.2	Труба МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ100-RC SDR17 – 225 x 13,4	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	65,0			
2	Устройство котлованов 1,80x6,0м				шт	18		Нср.=3,06м	
	3,0х6,0м				шт	8		Нср.=3,80м	
	а) Разборка и восстановление проезда АБ				м2	4,00			
	б) Разборка и восстановление газона				м2	112,4		Растит.грунт Н=0,15м	
	в) Разборка бортового камня БР 100.30.15 и замена на новый				MN	3			
	г) Разборка и восстановление тротуара				м2	10,80			
	д) Разборка и восстановление щебеночного проезда				м2	7,50			
3	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф225				шт	8			
4	Отвод сварной 64° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1			
5	Отвод сварной 78° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
6	Отвод сварной 59° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
7	Отвод сварной 43° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
8	Отвод сварной 34° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
9	Отвод сварной 27° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
10	Отвод сварной 23° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
11	Отвод сварной 18° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	
12	Отвод сварной 12° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		под заказ	
13	Отвод сварной 8° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ	

Конструкция восстановления проезда
Горячий плотный асфальтоветон мелкозернистый
тип Б,марка I ГОСТ 9128-2013 -0.05
Горячий пористый крупнозернистый асфальтоветон
марка I ГОСТ 9128-2013 -0.07
Щебень фракцион. (фр.40...70+фр.10...20мм),М1000
ГОСТ 8267-93,уложенный по методу заклинки -0.26
Песок средний ГОСТ 8736-2014 -0.42

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

Конструкция восстановления тротуара
Песчаная асфальтобетонная
смесь типа Г марки III — 0,06
Щебень M800 ФР.40-70 F 50
ГОСТ 8267-93 — 0.16
Песок средний ГОСТ 8736-2014 — 0.26

						69.1/2023-HK							
Изм.	Кол.	/lucm	Nдок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотведения городского округа Великий Новгород"							
ГИП		Васильев				Реконструкция канализационной сети (инв № 30–3120) с наименованием:	Стадия	/lucm	Листов				
I VIII		Data,	IBCO			(инб № 30-3120) с наименованием: К/С Д.200 2471 М ЛЕШИНО(Д.НОВАЯ МЕЛЬНИЦА)'	Р	8.10					
Разработ.		Тарасова		Qlapacel	03.24	Спецификация оборудования К1.2H* Участок №8 /начало/		5Ц"					

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	кг единицы кг	Примечание
14	Отвод сварной 7° ПЭ100 SDR 17 225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		под заказ
15	Колодец из сборных ж/б элементов Ф2000	ТПР 902-09-22.84			шm	2		
16	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	ТПР 902-09-22.84			шm	1		кол.7 в кол.6 установить утепл.крышку
17	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шт	3		с отмосткой
18	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	27,66		расход – 0,35л/м ²
19	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	KZ.	55,32		расход - 0,70кг/м²
	Задвижка "Гранар" с обрезиненным клином серии KR 20 DN200			Торговый дом "АДЛ"	шm.	4	56,7	
20	ΡΝ 1.6 ΜΠα							
21	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ф225х13,4			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	12		
22	Фланец стальной 1.0МПа Фу200			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	12		
23	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 L 600x430 Ф225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	2		под заказ
	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	30		
28	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	артикул 7050		"JAFAR"	шт	1		в кол.установить утепл.крышку
29	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN50	артикул 2111		"JAFAR"	шт	1		
30	Штурвал	артикул 9301		"JAFAR"	шт	1		
31	Переход фланцевый DN 200x50	артикул 9212		"JAFAR"	шm	1	22,2	
32	Тройник фланцевый равнопроходной DN 200x200	артикул 9203		"JAFAR"	шт	1		
33	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				МП	15,0		
34	Упор бетонный УГ-5 (800х1000х600, Vδет.=0,48м3)	Серия 3.001.1–3			wm	11		
35	Упор бетонный УГ-1 (400x700x400, Vбет.=0,112м3)	Серия 3.001.1–3			wm	9		
36	Упор бетонный УН−2 (600x300, Vбет.=0,11м3)	Серия 3.001.1–3			шт	1		
37	Упор δетонный УВ-4α (900x800x350, Vδeт.=0,56м3)	Серия 3.001.1-3			шт	1		
	<u>K1</u>							
	Демонтаж К1.1Н							
1	Труба асбестоцементная Ф300 ГОСТ 1839-80				мп	17,00		
	Открытым способом							
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 315 x 18,70	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	17,00		
2	Муфта защитная для ПЭ трубы Ø315				шт	2		
					1			69.1/2023-HK /Jucm

Спецификация оборудования. Участок №8

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

Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подпись Дата

8.11