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	Х		
	Участок 1 Канализация K1.1H									
	Демонтаж									
	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500				шт	1				
1	Открытым способом									
	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 160 х9,50 ("Узел А")	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	362,30		Нср=2,20м		
	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 160 х9,50 ("Узел В")	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	25,70				
2	Горизонтальное направленное бурение (ГНБ)									
	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 160 х9,50	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	мп	387,30				
	а) Срезка и восстановление газона (Н=0,15 растит.грунт)				м2	126,0				
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	ТПР 902-09-22.84			шт	2		к.1, MK-1		
4	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка с отмосткой	ГОСТ 3634-2019			шт	2				
5	Муфта защитная для ПЭ трубы Ø160				шт	5				
6	Устройство котлованов 1,80x6,0m				шт	4		Нср=3,10м		
7	3,0х6,0м				шт	7		Нср=4,30м		
8	Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				MN	5,0				
9	Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	23,30		расход – 0,35л/м2		
11	Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MГТН)		Технониколь	KS	46,60		расход – 0,70 кг/м2		
12	Футляр ПНД SDR17 Ø400x23,7 L=48,70м	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1				
13	Футляр ПНД SDR17 Ф400x23,7 L=32,80м	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1				
Отмостка н										
Отмостка н класса В Т	Горячи тип Б,	Узел "Б" онструкция восстановления проезда Б плотный асфальтобетон мелкозернис марка I ГОСТ 9128-2013 -0.05		ол. Лист Ндок Подп. Дап	na		Великий	69.1/2023-НК отведения городского округа Новгород"		
	Щебень ГОСТ 8	й пористый крупнозернистый асфальтой І ГОСТ 9128-2013 -0.07 фракцион. (фр.4070+фр.1020мм),М1000 267-93,уложенный по методу заклинки	0 -0.26	Васильев	3360) с наил ДГ ———————————————————————————————————	менованием: К/С РСУ–3/ПАНКОВКА 3360) с наименов	юнной сети (инв № 31 НАПОР.ДЮО 1093М/КН А' (Участок 1); Ванием: К/С НАПОР.Д1 (ОВКА' (Участок 2).			
	* — отметки трубопроводов уточнить до начала производства работ	гредний ГОСТ 8736-2014	42 Разрабо	m. Лебедева <i>Леб</i> 03.2	<u>24</u> Cn		оборудования, материалов. 1 /начало/	000 "ТЭБЦ" Формат АЗ		

								Х
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
14	Отвод сварной двухсекционный 90° Ø160	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	7		
15	Отвод сварной 45° Ø160	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	3		инд.изготовление
16	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 Ø160x160	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		
17	Втулка под фланец SDR17 Ø160			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		
18	Фланец стальной накидной 1,0МПа Dy150			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		
19	Задвижка клиновая, фланцевая, ручная Ру10 Фу150 со штурвалом				шm	1		
20	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN150				шт	1		подключение к КНС
21	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 160			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	26		
22	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				MN	32,0		
23	Упор δетонный УГ−3 (600х1000х500, Vδет.=0,3м3)	Серия 3.001.1–3			шт	8		
			•		•	•	•	

Отмостка канализационных колодцев выполняется шириной класса В 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной

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

						69.1/2023-HK					
Изм.	Кол.	/lucm	Идок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотведения городского округа Великий Новгород"					
EMB.		Bacu/	u 08			Реконструкция канализационной сети (инв № 30– 3360) с наименованием: К/С НАПОР.ДІОО 1093М/КНС	Стадия	/lucm	Листов		
ГИП		Ducar	іье о			ДРСУ-3/ПАНКОВКА' (Участок 1); (инв № 30-3360) с наименованием: К/С НАПОР.Д1 00 1093М/КНС ДРСУ-3 ПАНКОВКА' (Участок 2).	Р	2.6			
Разро	αδοm.	Лебе	дева	Леб	03.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов. Участок №1 /окончание/	000 "ТЭБЦ"		5Ц"		
									42		

Формат АЗ

Пози	иция	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		
		<u> Участок 2 Канализация К1.2Н</u>									
1	1	Открытым способом									
		Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 160 х9,50 ("Узел А")	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	373,20				
		Труδα МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 160 х9,50 ("Узел В")	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	20,90				
		Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 315 х18,7 ("Узел В")	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	5,0				
2	2	Горизонтальное направленное бурение (ГНБ)									
		Труδа МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 160 х9,50	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	389,60				
		δ) Срезка и восстановление газона (H=0,15 растит.грунт)				м2	133,20				
3	3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500(колодец-гаситель)	TПР 902-09-22.84			шт	1		спецификацию КГ см.лист 2.10		
4	4	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шm	2		к.2, MK-2		
5	5	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1000	TПР 902-09-22.84			шm	1		к.3		
6	5	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка с отмосткой	ГОСТ 3634-2019			шт	4				
7	7	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф160				wm	5				
8	3	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф315				шm	2				
9	9	Устройство котлованов 1,80x6,0м				шт	4		Нср=3,10м		
10	10	3,0х6,0м				шm	5		Нср=4,60м		
11	11	Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				MN	9,0				
12	12	Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	20,0		расход – 0,35л/м2		
13	13	Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MГТН)		Технониколь	кг	39,20		расход – 0,70 кг/м2		
14	14	Футляр ПНД SDR17 Ф400x23,7 L=46,40м	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1				
	15	Отвод сварной двухсекционный 90° Ø160	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	8				
Z: 09 16	16	Отвод сварной двухсекционный 45° Ø160	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	4				
I.I I 17	17	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 Ø160x160	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК" шт 1				инд.изготовление		
18 B 3 D 18	18	Втулка под фланец SDR17 Ø160			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1				
	icca B 7	анализационных колодцев выполняется шириной .5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной - отметки трубопроводов уточнить - до начала производства работ		Изм. Ко ГИП Разрабо	Васильев	Реконструј 3360) с наи ДІ (инв № 30– 1093M/k	кция канализацию менованием: К/С Н РСУ–З/ПАНКОВКА .3360) с наименов КНС ДРСУ–З ПАНК мецификация изделий и н	Великий I онной сети (инв № 30 НАПОР.ДІОО 1093М/КН ′ (Участок 1); анием: К/С НАПОР.Д1 ОВКА′ (Участок 2). оборудования,	О- Стадия Лист 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	Х
19	Фланец стальной накидной 1,0MПа Dy150			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		
20	Задвижка клиновая, фланцевая, ручная Ру10 Фу150 со штурвалом				шm	1		
21	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN150				шт	1		подключение к КНС
22	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 160			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	29		
23	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				MN	7,0		
24	Упор бетонный УГ−3 (600х1000х500, Vδет.=0,3м3)	Серия 3.001.1-3			шт	10		

Отмостка канализационных колодцев выполняется шириной класса В 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной

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

						69.1/2023-HK					
Изм. Р	Кол.	/lucm	Идок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотведения городского округа Великий Новгород"					
ГИП		Васил	ı. oß			Реконструкция канализационной сети (инв № 30– 3360) с наименованием: К/С НАПОР.ДІОО 1093М/КНС	Стадия	/lucm	Листов		
1 VII I		Ducan	1660			ДРСУ-3/ПАНКОВКА' (Участок 1); (инв № 30-3360) с наименованием: К/С НАПОР.Д1 00 1093М/КНС ДРСУ-3 ПАНКОВКА' (Участок 2).	Р	2.10			
Разраб	δom.	Лебе	дева	Леб	03.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов. Участок №2 /окончание/	000 "ТЭБЦ"		5Ц"		

Формат АЗ