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
	Участок 4							
	<u>Канализация К1.1Н</u>							
1	Открытым способом, "Узел А"							
	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 180 x10,70	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	17,0		в т.ч 2,80м в котловане ПК7
	б) Срезка и восстановление газона (H=0,15 растит.грунт)				м2	43,70		
2	Горизонтальное направленное бурение (ГНБ)							
2.1	Труδα МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 180 x10,70	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	386,0		
2.2	Труба ПЭ труба МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ100-RC SDR17 180x10,7	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	1800,0		
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	144,60		Узел "Б"
	б) Срезка и восстановление газона (Н=0,15 растит.грунт)				м2	337,80		
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шт	3		MK-1, кол.3, KГ
4	Колодец из сборных ж/б элементов Ф2000	TПР 902-09-22.84			шт	1		кол.1
5	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка с отмосткой	ГОСТ 3634-2019			шт	4		
6	Устройство котлованов 3,0x6,0м				шт	24		Нср=3,5м
7	1,8х6,0м				шт	3		Нср=2,90м
8	Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				мп	65,0		
9	Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	43,20		расход – 0,35л/м2
10	Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MFTH)		Технониколь	кг	86,40		расход – 0,70 кг/м2
11	Отвод сварной двухсекционный 90° Ф180	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	4		
12	Отвод сварной двухсекционный 53° Ø180	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		
13	Отвод сварной двухсекционный 20° Ø180	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	1		
14								
	Отмостка канализационных колодцев выполняется шириной класса В 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной		May Wa	л. Лист Ндок Подп. Да		еконструкци:		69.1/2023-НК отведения городского округа Новгород"

Инв. И подл. Подпись и датавзам. инв.И

 ГИП
 Васильев
 Реконструкция канализационной сети (инв № 30-14004) с наименованием: НАПОРНАЯ КАНАЛИЗ.ОТ ПСИХБОЛЬНИЦЫ ДО КОЛЛЕКТОРА СТЕКЛОВОЛОКНА
 Стадия
 Листов

 Разработ.
 Лебедева
 Лебедева
 Спецификация оборудования, изделий и материалов.
 000 "ТЭБЦ"

Формат АЗ

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			
16	Муфта защитная для ПЭ трубы Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	10					
17	Муфта электроварная для ПЭ трубы Ф180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	56					
18	Втулка под фланец SDR17 Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	9					
19	Фланец стальной накидной 1,0МПа Dy150			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	9					
20	Задвижка клиновая, фланцевая, ручная Ру10 Фу150 со штурвалом				шт	4	4 кол.1				
21	Крестовина сварная ПЭ100 SDR17 Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1					
22	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1					
23	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	mun 7020		"JAFAR"	шт	1		в кол.установить утепл.крышку			
24	Задвижка клиновая, фланцевая, ручная Ру10 Фу50 со штурвалом				шт	1		кол.3			
25	Переход фланцевый Ø150x50	mun 9212		"JAFAR"	шт	1					
26	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN150				шт	1		подкл. к насосной			
27	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				MN	42,0					
28	Упор бетонный УГ−3 (600х1000х500, Vδет.=0,3м3)	Серия 3.001.1–3			шт	6					
29	Упор бетонный УН−2 (600х300, Vδет.=0,11м3)	Серия 3.001.1–3			шт	1					
30	Упор бетонный УВ-4a (900x800x350, Vбет.=0,56м3)	Серия 3.001.1–3			шт	1					
31	Упор бетонный УГ−1 (400x700x400, Vδет.=0,112м3)	Серия 3.001.1–3			шт	5					
	K1										
	Открытым способом, "Узел А"										
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 315 x18,70	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	14,10					
	а) Срезка и восстановление газона (Н=0,15 растит.грунт)				м2	26,00					
2	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1000	TПР 902-09-22.84			wm	1		к.5			
3	Муфта защитная для ПЭ трубы ФЗ15			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	4					
4	Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	5,01		расход – 0,35л/м2			
5	Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MГТН)		Технониколь	KZ	10,02		расход – 0,70 кг/м2			
								69.1/2023-HK			

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

								69.1/2	2023-HK	
Изм.	Кол.	/lucm	Nдок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотведения городского округа Великий Новгород"				
ГИП	гип		Васильев А			Реконструкция канализационной сети (инв № 30-14004) с наименованием:	Стадия	/lucm	Листов	
						(ОНО № 30-14004) С НООМЕНОООНОЕМ: НАПОРНАЯ КАНАЛИЗ.ОТ ПСИХБОЛЬНИЦЫ ДО КОЛЛЕКТОРА СТЕКЛОВОЛОКНА	Р	4.5		
Разр	Разработ.		leßa	Леб	03.24	Спецификация оδорудования, изделий и материалов. Участок №4 К1.1Н /окончание/	000 "ТЭБЦ"		5Ц"	

Формат АЗ

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			
	Участок 4										
	Канализация К1.2Н										
1	Открытым способом, "Узел А"										
	Труδа МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 180 x10,70	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	17,20		в т.ч 2,80м в котловане ПК7*			
	б) Срезка и восстановление газона (H=0,15 растит.грунт)				м2	46,40					
2	Горизонтальное направленное бурение (ГНБ)										
2.1	Труδα МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 - 180 x10,70	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	474,30					
2.2	Труба ПЭ труба МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ100-RC SDR17 180x10,7	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	1729,0	1729,0				
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	м2 93,30			Узел "Б"		
	б) Срезка и восстановление газона (H=0,15 растит.грунт)				м2	378,3					
3	Устройство котлованов 3,0x6,0м				wm	24		Нср=3,70м			
4	1,8х6,0м				wm	2		Нср=2,90м			
5	Колодец из сборных ж/б элементов Ø2000	TПР 902-09-22.84			wm	1		кол.2			
6	Колодец из сборных ж/б элементов Ø1500	ТПР 902-09-22.84			wm	2		кол.4, МК-2			
7	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка с отмосткой	ΓΟCT 3634-2019			шm	3					
8	Разборка бортового камня БР 100.300.15 и установка нового				MN	40,0					
9	Праймер битумный	№ 01 концентрат		Технониколь	Л	32,50	расход – 0,35л/м2				
10	Мастика битумная гидроизоляционная	№ 24 (MГТН)		Технониколь	кг	кг 65,00 расход - 0,70 кг			70 кг/м2		
11	Отвод сварной двухсекционный 90° Ф180	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	3					
12	Отвод сварной двухсекционный 45° Ø180	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2					
13	Отвод сварной двухсекционный 53° Ф180	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	um 1		под зака	.3			
14	Отвод сварной двухсекционный 20° Ф180	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1		под заказ			
			Изм. Ко	л. Лист Nдок Подп. Дат Васильев	Реконстр	69.1/2023-НК "Реконструкция системы водоотведения городского округа Великий Новгород" Реконструкция канализационной сети (инв № Стадия Лист Листов 30-14004) с наименованием: НАПОРНАЯ КАНАЛИЗ.ОТ ПСИХБОЛЬНИЦЫ ДО КОЛЛЕКТОРА СТЕКЛОВОЛОКНА					

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

Формат АЗ

000 "ТЭБЦ"

Спецификация оборудования, изделий и материалов. Участок №4 К1.2Н /начало/

Neb 03.24

Лебедева

Разработ.

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	кз единицы Масса	Примечание		
15	Муфта защитная для ПЭ трубы Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	10				
16	Муфта электроварная для ПЭ трубы Ф180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	55				
17	Втулка под фланец SDR17 Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	7				
18	Фланец стальной накидной 1,0МПа Dy150			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	7				
19	Задвижка клиновая, фланцевая, ручная Ру10 Фу150 со штурвалом				шт	3		кол.2		
20	Крестовина сварная ПЭ100 SDR17 Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1				
21	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 Ø180			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	1				
22	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	mun 7020		"JAFAR"	шт	1		в кол.установить утепл.крышку		
23	Задвижка клиновая, фланцевая, ручная Ру10 Фу50 со штурвалом				шт	1		кол. 4		
24	Переход фланцевый Ø150x50	mun 9212		"JAFAR"	шт	1				
25	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN150				шт	1		подкл. к насосной		
26	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4м2				MN	28,0				
27	Упор δетонный УГ-3 (600х1000х500, Vδет.=0,3м3)	Серия 3.001.1-3			шm	5				
28	Упор бетонный УН−2 (600х300, Vδeт.=0,11м3)	Серия 3.001.1-3			шm	1				
29	Упор бетонный УВ-4a (900х800х350, Vбет.=0,56м3)	Серия 3.001.1-3			wm	1				
30	Упор δетонный УГ-1 (400x700x400, Vδeт.=0,112м3)	Серия 3.001.1-3			шm	5				
om	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.			л. Лист Nдок Подп. Дат Васильев ————————————————————————————————————	69.1/2023-НК отведения городского округа loвгород" нв № Стадия Лист Листов I ДО Р 4.10					

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

Формат АЗ