Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водоотведение на существующую КНС по ул. Бушмакина							
	и в существующую сеть по ул. Генерала Доватора							
	(планы на листах 7-9)							
	1. Трубопровод из полипропиленовых гофрированных труб			Поставщик:				
	с двухслойной стенкой "Прагма" ПП по			ООО "РосПайп"				
	ТУ 2248-001-76167990-2005			г Пермь, ул. Куйбышева,2 оф. 307, тел. 257080		1.1		
	ВО 160х6 10 Б ⌀ 160				м	2216,0 / 190,0		
	ВО 250х6 10 Б ⌀ 250				м	588,0 / 145,0		
	2. Основание грунтовое плоское с подготовкой из песчаного	Сер. 3.008.9-6/86, вып. 0						
	грунта, h=0,10 м				м	2705,0		
	3. Обратная засыпка трубопровода из мягкого местного							
	грунта (без твердых включений) с подбивкой пазух, h=300 мм				м	2705,0		
	4. Колодец круглый из сборных железобетонных элементов,	Т. пр. 902-09-22.84, ал.2						
	а) ⌀ 1000 мм							
	средняя глубина колодца - 2,20 м,							средний объем бетона на 1 колодец - 1,25 м3
	средняя высота рабочей части Нр.ср.=1,80 м				шт / м3	74 / 92,5		
	б) ⌀ 1500 мм							
	средняя глубина колодца - 3,50 м,							средний объем бетона на 1 колодец - 3,50 м3
	высота рабочей части Нр=2,10 м				шт / м3	39 / 136,5		
	5. Отмостка вокруг горловины колодца шириной 1 м	Т. пр. 901-09-11.84, ал. II			шт / м2	30 / 162,0		
	6. Люк чугунный канализационный ф 700 мм	ГОСТ 3634-89						
	тяжелый	ТК			шт	113	100,0	

* В числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, прокладываемых методом горизонтально-направленного бурения:
ул Колбинская (165,30 м), ул. Федотова (119,3 м), ул. Бушмакина (50,0 м);
полиэтиленовые футляры для прокладки ГНБ учтены дополнительно.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	05-09-НК.С	Лист 5
1	1	-	1-12		02.12		

Формат : А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	14. Перепадное устройство вне колодца для входящей	Т. пр. 901-09-11.84, выпуск V						
	трубы ф250 мм, высота перепада Нпер.ср.=1,20 м				компл.	3		
	а) бетон W4*				м3	1,15		
	б) вес стальных фасонных частей*				кг	304,5		
	в) стальная труба* по ГОСТ 10704-91 ⌀ 200				м	0,60		
	⌀ 300				м	1,20		
	15. Основание под колодцы из щебня h=0,30 м							
	размером 1500х1500 мм для ⌀ 1000				шт / м3	74 / 50,0		
	размером 2000х2000 мм для ⌀ 1500				шт / м3	39 / 46,8		
	16. Врезка в существующую сеть ⌀ 150				шт	3		
	⌀ 200				шт	4		
	⌀ 400				шт	1		
	17. Демонтаж существующей канализации ⌀ 150				м	50,0		
	(ул. Федотова)							
	⌀ 200				м	360,0		
	(ул. Генерала Доватора, ул. Федотова)							
	18. Демонтаж существующих колодцев (люки и горловины							
	демонтировать, камера засыпать мягким местным грунтом							
	с послойным трамбованием)				шт / м3	7 / 6,5		
	19. Техническая рекультивация (шириной 5,0м)				м	100,0		
	20. Бетон для заполнения межтрубного пространства в							
	футляре				м3	20,0		

* Объемы указаны в целом на все колодцы

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	05-09-НК.С	Лист 7

Формат : А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Разборка и восстановление асфальтового покрытия							
	с песчано-гравийной засыпкой на всю глубину тротуар				м	14,0		
	проезжая часть				м	380,20		
	8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия				м	130,0		
	9. Разборка и восстановление бордюрного камня				м	50,0		
	10. Пересечение с существующими сетями с обратной							
	засыпкой песчаным грунтом				шт	73		
	11. Футляр из полиэтиленовой трубы ПЭ80 SDR 13,6	ГОСТ 18599-2001		Поставщик:				
	лист 8,9 ⌀ 355х26,1 L=7,00 м			ООО "РосПайп"	шт	2	189,0	
				г Пермь, ул. Куйбышева,2 оф. 307, тел. 257080				
	лист 8 —"— L=29,00 м				шт	1	783,0	
	лист 8 —"— L=15,00 м				шт	1	405,0	
	лист 9 —"— L=5,60 м				шт	1	151,2	
	лист 9 —"— L=11,50 м				шт	1	310,5	
	лист 9 ⌀ 450х33,1 L=31,90 м				шт	1	1381,3	
	лист 9 —"— L=28,50 м				шт	1	1234,1	
	лист 9 —"— L=34,25 м				шт	1	1483,0	
	12. Блок бетонный ФБС 9.3.6-Т	ГОСТ 13579-78			шт	6		
	13. Перепадное устройство вне колодца для входящей	Т. пр. 901-09-11.84, выпуск V						
	трубы ф160 мм, средняя высота перепада Нср=1,39 м				компл.	7		
	а) бетон W4*				м3	4,50		
	б) вес стальных фасонных частей*				кг	641,7		
	в) стальная труба* по ГОСТ 10704-91 ⌀ 150				м	3,10		
	⌀ 250				м	12,4		

* Объемы указаны в целом на все колодцы

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	05-09-НК.С	Лист 6

Формат : А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21. Футляр из полиэтиленовой трубы ПЭ80 SDR 13,6 для							
	прокладки трубы горизонтально-направленным бурением	ГОСТ 18599-2001						
	лист 7 ⌀ 355х26,1 L=23,60 м			ООО "РосПайп"	шт	1	637,2	
	лист 8 —"— L=23,80 м			г Пермь, ул. Куйбышева,2 оф. 307, тел. 257080	шт	1	642,6	
	~~лист 8 —"— L=24,00 м~~				~~шт~~	~~1~~	~~648,0~~	
	лист 8 —"— L=34,00 м				шт	4	918,0	
						1.1		
	лист 7 ⌀ 450х33,1 L=25,00 м				шт	1	1082,5	
	лист 7 —"— L=29,00 м				шт	1	1255,7	
	лист 7 —"— L=37,70 м				шт	1	1632,4	
	лист 9 —"— L=48,00 м				шт	1	2078,4	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	05-09-НК.С	Лист 8
1	1	-	1-12		02.12		

Формат : А2