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
К1	Водоотведение на существующую КНС по ул. Щитовая							
	и в существующие сети по ул. Генерала Доватора,							
	ул. Половинная, ул. Суперфосфатная (планы на листах 2-6)							
	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				
	ВО 160х6 10 Б ø 160				м	2500,0 / 243,0 (1.1)		
	ВО 250х6 10 Б ø 250				м	618,0 / 180,0		
	2. Основание грунтовое плоское с подготовкой из песчаного	Сер. 3.008.9-6/86, вып. 0						
	грунта, h=0,10 м				м	3320,0		
	3. Обратная засыпка трубопровода из мягкого местного							
	грунта (без твердых включений) с подбивкой пазух, h=300 мм				м	3320,0		
	4. Колодец круглый из сборных железобетонных элементов,	Т. пр. 902-09-22.84, ал.2						
	а) ø 1000 мм							
	средняя глубина колодца - 2,20 м,							средний объем бетона
	средняя высота рабочей части Нр.ср.=1,80 м				шт / м3	88 / 110,0		на 1 колодец - 1,25 м3
	б) ø 1500 мм							
	средняя глубина колодца - 3,50 м,							средний объем бетона
	высота рабочей части Нр=2,10 м				шт / м3	35 / 122,5		на 1 колодец - 3,50 м3
	5. Отмостка вокруг горловины колодца шириной 1 м	Т. пр. 901-09-11.84, ал. II			шт / м2	50 / 270,0		
	6. Люк чугунный канализационный ф 700 мм	ГОСТ 3634-89						
	тяжелый	ТК			шт	123	100,0	

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

* В числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, прокладываемых методом горизонтально-направленного бурения:
ул Генерала Черняховского (82,90 м), ул. Ракитная (232,3 м), ул. Доватора (103,0 м);
полиэтиленовые футляры для прокладки ГНБ учтена дополнительно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
1	1	-	1-12		02.12
Разраб.		Напольских			11.09

05-09-НК.С

Канализация для водоотведения жилых домов в пос. Кислотные Дачи Орджоникидзевского района г. Перми

Водоотведение на существующие КНС и в существующие сети

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Спецификация оборудования

ООО "ЭнергоПроект"

Формат А3

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
	13. Переходное устройство вне колодца для входящей	Т. пр. 901-09-11.84, выпуск V						
	трубы ф160 мм, средняя высота перепада Нср=0,85 м				компл.	4		
	а) бетон W4*				м3	2,57		
	б) вес стальных фасонных частей*				кг	366,7		
	в) стальная труба* по ГОСТ 10704-91 ø 150				м	1,77		
	ø 250				м	7,09		
	14. Основание под колодцы из щебня h=0,30 м							
	размером 1500х1500 мм для ø 1000				шт / м3	88 / 59,4		
	размером 2000х2000 мм для ø 1500				шт / м3	35 / 42,0		
	15. Врезка в существующую сеть ø 50				шт	8		
	ø 150				шт	4		
	ø 300				шт	4		
	ø 500				шт	1		
	16. Утепление сети (участки 18-19, 39-18 и 190-187суш):							
	а) керамзит, h=0,40 м L=109 м				м3	44,0		участок 187суш-190 лист 2, участок 18-19 лист 5 и участок 39-18 лист 6
	б) мятая глина, h=0,20 м L=109 м				м3	22,0		
	17. Демонтаж существующей канализации ø 150				м	490,0		
	(ул. Верхне-Уфимская, Краснодонская)							
	18. Демонтаж существующих колодцев (люки и горловины							
	демонтировать, камеры засыпать мягким местным грунтом							
	с послойным трамбованием)				шт / м3	5 / 4,0		
	19. Техническая рекультивация газонов (шириной 5,0м)				м	100,0		
	20. Бетон для заполнения межтрубного пространства в							
	футляре				м3	30,0		

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

* Объемы указаны в целом на все колодцы

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

05-09-НК.С

Лист 3

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	22,0		
	проезжая часть				м	280,0		
	8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия				м	35,0		
	9. Разборка и восстановление бордюрного камня				м	70,0		
	10. Пересечение с существующими сетями с обратной							
	засыпкой песчаным грунтом				шт	103		
	11. Футляр из полиэтиленовой трубы ПЭ80 SDR 13,6	ГОСТ 18599-2001		Поставщик:				
	лист 2 ø 355х26,1 L=8,50 м			ООО "РосПайп"	шт	1	229,5	
	лист 2 -"- L=10,00 м			г. Пермь, ул. Куйбышева,2 оф. 307, тел. 257080	шт	1	270,0	
	лист 2 -"- L=11,00 м				шт	1	297,0	
	лист 2 -"- L=19,00 м				шт	1	513,0	
	лист 2 -"- L=21,00 м				шт	1	567,0	
	лист 2 -"- L=24,00 м				шт	1	648,0	
	лист 2 -"- L=31,00 м				шт	1	837,0	
	лист 2 -"- L=34,00 м				шт	1	918,0	
	лист 3 -"- L=8,00 м				шт	1	216,0	
	лист 4 ø 450х33,1 L=4,00 м				шт	1	108,0	
	лист 4 -"- L=5,00 м				шт	1	135,0	
	лист 4 -"- L=30,00 м				шт	1	810,0	
	лист 5 -"- L=48,50 м				шт	1	2100,1	
	12. Блок бетонный ФБС 9.3.6-Т	ГОСТ 13579-78			шт	6		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

05-09-НК.С

Лист 2

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		Поставщик:				
	лист 2 ø 355х26,1 L=9,50 м			ООО "РосПайп"	шт	1	256,5	
	лист 3 -"- L=13,40 м			г. Пермь, ул. Куйбышева,2 оф. 307, тел. 257080	шт	1	361,8	
	лист 3 -"- L=18,90 м				шт	1	510,3	
	лист 3 -"- L=15,00 м				шт	1	405,0	
	лист 3 -"- L=15,80 м				шт	1	426,6	
	лист 3 -"- L=27,40 м				шт	1	739,8	
	лист 3 -"- L=30,60 м				шт	1	826,2	
	лист 3 -"- L=34,00 м				шт	3	918,0	
	лист 2 ø 450х33,1 L=31,00 м				шт	1 (1.1)	1342,3	
	лист 2 -"- L=33,00 м				шт	2	1428,9	
	лист 2 -"- L=25,65 м				шт	1	1110,6	
	лист 2 -"- L=44,50 м				шт	1	1926,8	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
1	1	-	1-12		02.12

05-09-НК.С

Лист 4

Формат : А2