Ведомость объемов работ

	Наименование работ		Количество
	1 этап		
1	Подготовительные работы		
1.1	Площадь нарушения земель,	га	1,55
1.2	Восстановление оси дороги,	км	0,582
1.3	Расчистка территории строительства от снега,	га	1,55
2	Земляные работы		
2.1	Устройство теплоизоляционного слоя в основании откоса насыпи из		
	плит "Пеноплэкс 45" (2,40х0,60х0,15) по ТУ 5767-006-56925804-2007,	м2/м3	1655/250
2.2	Устройство насыпи из привозного грунта (песка, Кпр.=1,01; Купл.=1,05),	м3	24945
2.3	Уплотнение грунта катками на пневмоходу весом 25 т с поливкой водой		
	(толщина уплотняемого слоя 0,30 м, число проходов - 7),	м3	23520
2.4	Планировка верха земляного полотна с учетом откосов,	м2	15410
3	Искусственные сооружения *		
3.1	Рыхление льда клин-бабой с разработкой экскаватором-драглайн с последующим		
	перемещением бульдозером до 50 м,	м3	60
3.2	Разработка грунта под трубу:		
	- торфа,	м3	700
	- суглинка,	м3	200
3.3	Устройство песчано-гравийной подушки под тело трубы и плиты ПДН,	м3	405
3.4	Устройство цементно-песчаной подушки под оголовок,	м3	170
3.5	Укрепление входа и выхода трубы плитами ПДН (серия 3.503.1-91),	шт.	19
3.6	Укладка металлической гофрированной трубы отверстием 1,50 м,	шт./м	2/37,31
3.7	Укладка металлической гофрированной трубы отверстием 3,00 м,	шт./м	1/33,67
3.8	Укладка камня в ковше размыва,	м3	5
3.9	Установка уголков У15,	шт.	12
3.10	Устройство лотка Л 1 (асфальтобетон),	шт./м3	2278/5,266
3.11	Устройство дополнительного антикоррозионного защитного покрытия наружной поверхности		
	металлической трубы полимерным материалом "Гермокрон" (толщиной 0,80 - 1,10 мм),	м2/кг	555/730
3.12	Засыпка котлована песком с уплотнением грунтоуплотняющими машинами,	м3	580
3.13	Засыпка трубы песком,	м3	1135
3.14	Уплотнение песка катками на пневмоходу,	м3	980
3.15	Уплотнение песка ручными механизированными трамбовками,	м3	150
3.16	Укрепление откоса насыпи геотекстилем,	м2	290
3.17	Расход геотекстиля с учетом нахлеста,	м2	395
4	Устройство примыканий		
4.1	Устройство насыпи из привозного грунта (песка, Кпр.=1,01; Купл.=1,05),	м3	810**
4.2	Уплотнение грунта катками на пневмоходу весом 25 т с поливкой водой		
	(толщина уплотняемого слоя 0,30 м, число проходов - 7),	м3	760**
4.3	Планировка примыкания,	м2	325**
4.4	Установка дорожных знаков:		
	- предупреждающих (1.34.3 - 1 шт.),	шт.	1
	- приоритета (2.3.2 - 1 шт; 2.3.3 - 1 шт.; 2.4 - 2 шт.),	шт.	4
	- информационных (6.10.1 - 3 шт.),	шт.	3
	- дополнительной информации (8.1.1 - 1 шт.),	шт.	1

Ведомость объемов работ (Продолжение)

	Наименование работ		Количество
4.5	Установка металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	12
4.6	Установка сигнальных столбиков,	шт.	30
4.7	Установка барьерного ограждения,	м	48
5	Площадки для разъезда автомобилей		
5.1	Устройство насыпи из привозного грунта (песка, Кпр.=1,01; Купл.=1,05),	м3	425**
5.2	Уплотнение грунта катками на пневмоходу весом 25 т с поливкой водой		
	(толщина уплотняемого слоя 0,30 м, число проходов - 7),	м3	400**
5.3	Планировка площадки,	м2	170**
5.4	Установка дорожных знаков:		
	- предупреждающих (1.20.2 - 1 шт.; 1.20.3 - 1 шт.),	шт.	2
	- приоритета (2.6 - 1 шт.; 2.7 - 1 шт.),	шт.	2
5.5	Установка металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	2
6	Обустройство дороги		
6.1	Установка дорожных знаков:		
	- приоритета (2.6 - 1 шт.; 2.7 - 1 шт.),	шт.	2
	- запрещающих (3.13 - 4 шт.; 3.24 - 2 шт.; 3.27 - 6 шт.),	шт.	12
	- информационных (6.11 - 2 шт.),	шт.	2
	- дополнительной информации (8.2.2 - 1 шт.; 8.2.3 - 2 шт.),	шт.	3
6.2	Установка металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	8
6.3	Установка сигнальных столбиков,	шт.	42
6.4	Установка барьерного ограждения,	м	172
7	Укрепительные работы		
7.1	Устройство анкерных траншей в основании откоса насыпи для закрепления		
	геосотового материала "РГК ГР-15.30-260.635" по СТО 21706862.005-2013,	м3	70
7.2	Планировка дна и откосов траншей,	м2	305
7.3	Укрепление откосов насыпи геотекстилем с закладкой в траншею/		
	расход геотекстиля с учетом нахлеста,	м2/м2	785/985
7.4	Укрепление откосов насыпи геосотовым материалом "РГК ГР-15.30-260.635"		
	по СТО 21706862.005-2013 с закладкой в траншеи, с заполнением щебнем толщиной 0,20 м,	м2	865
7.5	Закрепление геосотового материала "РГК ГР-15.30-260.635" металлическими анкерами		
	(арматура кл. А-I, диаметр 12 мм, длина 1000 мм),	т	2,20
7.6	Заполнение траншей у подошвы насыпи щебнем без уплотнения,	м3	60
7.7	Укрепление откосов посевом трав с предварительной плакировкой торфо-песчаной		
	смесью (H=0,15 м) и внесением минеральных удобрений,	м2	8320
7.8	Транспортировка торфо-песчаной смеси (Кпр.=1,01),	м3	1265
	2 этап		
8	Демонтажные работы		
8.1	Демонтаж металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	22
8.2	Демонтаж дорожных знаков,	шт.	32
8.3	Демонтаж сигнальных столбиков,	шт.	72
8.4	Демонтаж барьерного ограждения,	м	220
9	Планировка верха земляного полотна,	м2	6480

Ведомость объемов работ (Продолжение)

	Наименование работ		Количество
10	Устройство дорожной одежды		
10.1	Укладка георешетки "РГК СД-42" по СТО 21706862.003-2013 под щебеночное покрытие/		
	расход георешетки с учетом нахлеста по длине 0,50 м и по ширине 0,30 м,	м2/м2	3485/3975
10.2	Закрепление георешетки "РГК СД-42" металлическими анкерами (арматура кл. А-I,		
	диаметр 10 мм, длина 500 мм),	т	0,026
10.3	Устройство однослойного покрытия из щебня толщиной 0,25 м,	м2	3220
10.4	Устройство присыпных обочин из песка (Кпр.=1,01; Купл.=1,05),	м3	180
10.5	Укрепление обочин посевом трав с предварительной плакировкой торфо-песчаной		
	смесью (H=0,15 м) и внесением минеральных удобрений,	м2	2330
10.6	Транспортировка торфо-песчаной смеси (Кпр.=1,01),	м3	355
11	Устройство примыканий		
11.1	Планировка примыкания,	м2	325***
11.2	Укладка георешетки "РГК СД-42" по СТО 21706862.003-2013 под щебеночное покрытие/		
	расход георешетки с учетом нахлеста по длине 0,50 м и по ширине 0,30 м,	м2/м2	325/360
11.3	Закрепление георешетки "РГК СД-42" металлическими анкерами (арматура кл. А-I,		
	диаметр 10 мм, длина 500 мм),	т	0,022
11.4	Устройство однослойного покрытия из щебня толщиной 0,25 м,	м2	325
11.5	Установка дорожных знаков:		
	- предупреждающих (1.34.3 - 1 шт.),	шт.	1
	- приоритета (2.3.2 - 1 шт; 2.3.3 - 1 шт.; 2.4 - 2 шт.),	шт.	4
	- информационных (6.10.1 - 3 шт.),	шт.	3
	- дополнительной информации (8.1.1 - 1 шт.),	шт.	1
11.6	Установка металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	12
11.7	Установка сигнальных столбиков,	шт.	30
11.8	Установка барьерного ограждения,	м	48
12	Площадки для разъезда автомобилей		
12.1	Планировка площадки,	м2	170***
12.2	Укладка георешетки "РГК СД-42" по СТО 21706862.003-2013 под щебеночное покрытие/		
	расход георешетки с учетом нахлеста по длине 0,50 м и по ширине 0,30 м,	м2/м2	170/190
12.3	Закрепление георешетки "РГК СД-42" металлическими анкерами (арматура кл. А-I,		
	диаметр 10 мм, длина 500 мм),	т	0,003
12.4	Устройство однослойного покрытия из щебня толщиной 0,25 м,	м2	170
12.5	Установка дорожных знаков:		
	- предупреждающих (1.20.2 - 1 шт.; 1.20.3 - 1 шт.),	шт.	2
	- приоритета (2.6 - 1 шт.; 2.7 - 1 шт.),	шт.	2
12.6	Установка металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	2
13	Обустройство дороги		
13.1	Установка дорожных знаков:		
	- приоритета (2.6 - 1 шт.; 2.7 - 1 шт.),	шт.	2
	- запрещающих (3.13 - 4 шт.; 3.24 - 2 шт.; 3.27 - 6 шт.),	шт.	12
	- информационных (6.11 - 2 шт.),	шт.	2
	- дополнительной информации (8.2.2 - 1 шт.; 8.2.3 - 2 шт.),	шт.	3
13.2	Установка металлических стоек СКМ1.35 для дорожных знаков (серия 3.503.9-80),	шт.	8
13.3	Установка сигнальных столбиков,	шт.	42
13.4	Установка барьерного ограждения,	м	172

* общие по подъезду, объемы работ по каждой трубе приведены на л.л. 5, 6, 7

** объемы учтены в разделе "Земляные работы"

*** объемы учтены в разделе 9

Использование дорожных знаков, сигнальных столбиков и барьерного ограждения на 2 этапе строительства предусматривается без выбраковки.

Автомобильная дорога к кусту скважин. Район куста скважин N25. Линейная часть