

Ведомость объемов работ

**Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Кабельная канализация связи (СС)**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
		Переустройство кабельной канализации связи				
		<i>Разборка дорожных покрытий при</i>				
1		Разборка асфальтового покрытия механизированным способом	м³	9,49	131-23-СС.01	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,19м = 9,49м³
2		Разборка щебеночного основания механизированным способом	м³	14,99	131-23-СС.01	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,30м = 14,99м³
3		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	24,48/ 39,97		<i>Демонтированное асфальтовое покрытие ($\gamma=2 \text{ т/м}^3$)</i> $9,49\text{м}^3 * 2 = \mathbf{18,98\text{т}}$ <i>Демонтированное щебеночное основание ($\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$)</i> $14,99\text{м}^3 * 1,4 = \mathbf{20,99\text{т}}$
4		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом				
5		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	39,97		
		<i>Земляные работы. Устройство траншей</i>				
6		Разработка грунта в траншее механизированным способом (97%)	м³	40,22	131-23-СС.01	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,83м x 0,97 = 40,22м³
7		Доработка грунта в траншее вручную (3%)	м³	1,24	131-23-СС.01	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,83м x 0,03 = 1,24м³
8		Устройство песчаного основания h=0,15м	м³	5,0	131-23-СС.02	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,1м = 5,0м³
9		Обсыпка из песка труб в траншее	м³	16,10	131-23-СС.04	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,36м - 1,88м³ $V_{\text{тр}} = \mathbf{16,10\text{м}^3}$
10		Обратная засыпка траншеи грунтом с послойным уплотнением	м³	27,97	131-23-СС.05	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,56м = 27,97м³
11		Обратная засыпка траншеи щебнем с послойным уплотнением	м³	15,0	131-23-СС.06	<i>Кол. 1-кол. 2:</i> (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,3м = 15,0м³
12		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	м³/ т	13,49/ 25,63		<i>Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$)</i> $(40,22\text{м}^3 + 1,24\text{м}^3 - 27,97\text{м}^3) = \mathbf{13,49\text{м}^3} * 1,9 = \mathbf{25,63\text{т}}$
13		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом				
		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	25,63		

		<i>Защита кабеля связи</i>				
14		Прокладка труб ПНД гофрированных двустенных ф160 мм	м	95,58	131-23-СС.03	31,86м * 3 шт. = 95,58м
15		Протаскивание труб ПНД гофрированных двустенных ф110 мм в трубу ф160	м	95,58	131-23-СС.03	31,86м * 3 шт. = 95,58м
16		Прокладка ленты сигнальной ЛСЭ шириной 250мм	м	93,66	131-23-СС.05	31,22 * 3 шт. = 93,66м

Примечания:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Составил: _____

Составлено:

Вед. Дураев В.В.

12.02.2024 г.