

Утверждаю: _____

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	Кол.1-кол.2: (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	Кол.1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,30м = 14,99м³
3		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	24,48/ 38,07		Демонтированное асфальтовое покрытие ($\gamma=1,8 \text{ т/м}^3$) 9,49м³ * 1,8 = 17,08т Демонтированное щебеночное основание ($\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$) 14,99м³ * 1,4 = 20,99т
4		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом				
5		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м³	24,48		
		<i>Земляные работы. Устройство траншей</i>				
6.1		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,5м³)	м³	27,97	131-23-СС.01	Кол.1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,83м x 0,97= 40,22м³ (97%)
6.2		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,5м³) с погрузкой	м³	12,25		
7		Доработка грунта в траншее вручную (3%)	м³	1,24	131-23-СС.01	Кол.1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,83м x 0,03= 1,24м³
8		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы, вручную	м³/ т	13,49/ 25,63		Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$) (40,22м³ + 1,24м³ – 27,97м³) = 13,49м³ * 1,9 = 25,63т
9		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом	т/м³	25,63/13,49		
10		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т/м³	25,63/13,49		
11		Обратная засыпка траншеи грунтом, механизировано (экскаватором с ковшом емк. 0,5м³)	м³	27,97	131-23-СС.05	Кол.1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,56м = 27,97м³

12		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м³	27,97	131-23-СС.05	
13		Обратная засыпка траншеи щебнем, механизировано (экскаватором с ковшом емк. 0,5м³)	м³	15,0	131-23-СС.06	Кол. 1-кол. 2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,3м = 15,0м³
14		Обсыпка из песка (с К отн.упл.=1,1) труб в траншее, вручную	м³	16,10	131-23-СС.04	Кол. 1-кол. 2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,36м -1,88м³ V _{тр} = 16,10м³
15		Уплотнение пневматическими трамбовками	м³	31,10	131-23-СС.04	15+16,1=31,1м³
		Защита кабеля связи				
16		Устройство песчаного основания h=0,15м	м³	5,0	131-23-СС.02	Кол. 1-кол. 2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,1м = 5,0м³
17		Прокладка труб ПНД гофрированных двустенных ф160 мм	м	95,58	131-23-СС.03	31,86м * 3 шт. = 95,58м
18		Протаскивание труб ПНД гофрированных двустенных ф110 мм в трубу ф160 (в футляр)	м	95,58	131-23-СС.03	31,86м * 3 шт. = 95,58м
19		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

Представитель Подрядчика: _____

Представитель Заказчика: _____

Представитель технического Заказчика: В.О. Дураев