

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				Демонтированное асфальтовое покрытие (γ=1,8 т/м³) 9,49м³ * 1,8 = 17,08т
4		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом	м³/т	24,48/ 38,07		Демонтированное щебеночное основание (γ=1,4 т/м³) 14,99м³ * 1,4 = 20,99т
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 (γ=1,9 т/м³) (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 траншей 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	м ³	27,97	131-23-СС.05	
13	Обратная засыпка траншей щебнем, механизировано (экскаватором с ковшом емк. 0,5м ³)	м ³	15,0	131-23-СС.06	Кол. 1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,3м = 15,0м ³
14	Обсыпка из песка (с К отн.упл.=1,1) труб в траншее, вручную	м ³	16,10	131-23-СС.04	Кол. 1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,36м -1,88м ³ V _{тр} = 16,10м ³
15	Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³	31,10	131-23-СС.04	15+16,1=31,1м ³
	Защита кабеля связи				
16	Устройство песчаного основания h=0,15м	м ³	5,0	131-23-СС.02	Кол. 1-кол.2: (L) 31,22м x 1,6м x (h) 0,1м =5,0м ³
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 ЛЭСЭ 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:

 Шевченко А.

Представитель Заказчика:

 Руднев В.Ю.

Представитель технического Заказчика:

 С.А. Кудряков