

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». Переустройство кабельных линий (ЭС2 доп.2)**

№ 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
		Защита кабельных линий на участке ПК07+10 (ж/д пути 33, 35,37, 39)				
		<i>Разборка дорожных покрытий</i>				
1		Разборка асфальтобетонного покрытия	м³	4,06	131-23-ЭС2-доп.2-1	$m.la-m.2: (S) 21,39m^2 \times (h) 0,19m = 4,06m^3$
2		Разборка щебеночного основания	м³	6,42	131-23-ЭС2-доп.2-1	$m.la-m.2: (S) 21,39m^2 \times (h) 0,30m = 6,42m^3$
		<i>Прочие работы</i>				
3		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	10,48 /17,11		Демонтированное асфальтовое покрытие ($\gamma=2 \text{ т/м}^3$) $4,06m^3 \times 2 = 8,12\text{т}$ Демонтированное щебеночное основание ($\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$) $6,42m^3 \times 1,4 = 8,99\text{т}$
4		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалами				
5		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	17,11		
		<i>Земляные работы. Устройство траншей</i>				
6		Механизированная разработка грунта в траншее в непосредственной близости с сущ. КЛ	м³	13,1	131-23-ЭС2-доп.2-1	$m.la-m.2: (S) 25,84m^2 \times (h) 1,13m \times 0,7 = 13,1m^3$
7		Разработка грунта в траншее вручную в непосредственной близости с сущ. КЛ	м³	5,62	131-23-ЭС2-доп.2-1	$m.la-m.2: (S) 25,84m^2 \times (h) 1,13m \times 0,3 = 5,62m^3$
8		Устройство песчаного основания $h=0,1m$	м³	2,58	131-23-ЭС2-доп.2-2	$m.la-m.2: (S) 25,84m^2 \times (h) 0,1m = 2,58m^3$
9		Обсыпка из песка труб в траншее	м³	7,41	131-23-ЭС2-доп.2-4	$m.la-m.2: (S) 25,84m^2 \times (h) 0,31m - 0,6m^3 V_{тр} = 7,41m^3$
10		Обратная засыпка траншеи песком	м³	18,6	131-23-ЭС2-доп.2-5	$m.la-m.2: (S) 25,84m^2 \times (h) 0,72m = 18,6m^3$
11		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м³	18,6		
12		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	м³/ т	18,72/35,57		Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$) $(13,1m^3 + 5,62m^3) = 18,72m^3 \times 1,9 = 35,57\text{т}$
13		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалами				
14		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	35,57		

		<i>Защита существующих кабельных линий</i>				
15		Прокладка футляров разъемных из труб ПВХ разборных ф110мм для подземной укладки	м	63,3	131-23-ЭС2-доп.2-3	21,1м * 3 шт.=63,3

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: _____

Согласовано:

Вед. Дзрарев В.В.

12.02.2024г.