

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**

№ 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
		т.1-т.2; т.7-т.8				
		<u>Разборка дорожных покрытий</u>				
1		Резка асфальтового покрытия фрезой	м	68,96		$(26,68+6,02+1,78)*2=68,96$
2		Разборка покрытий асфальтобетонных (54,83м ² , t=18см)	м ³	9,87	31-23-ЭС2-11	$54,83*0,18=9,87$
3		Разборка покрытий щебеночных (54,83м ² , t=30см)	м ³	16,45	31-23-ЭС2-11	$54,83*0,3=16,45$
		<u>Земляные работы</u>				
4		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,4 м ³) (98%)	м ³	52,96	31-23-ЭС2-11	$(6,02*1,22*0,84+3,76*1,22*1,32+26,68*1,78*0,84+6,13*0,3*1,05)*0,98=52,96$
5		Доработка грунта в траншее вручную (2%)	м ³	1,08	31-23-ЭС2-11	$(6,02*1,22*0,84+3,76*1,22*1,32+26,68*1,78*0,84+6,13*0,3*1,05)*0,02=1,08$
6		Устройство песчаного основания под кабели и трубы	м ³	6,12	31-23-ЭС2-12	$(6,02*1,22+3,76*1,22+26,68*1,78+6,13*0,3)*0,1=6,12$
9		Защита песком кабельных линий в траншее с последующим уплотнением	м ³	15,34	31-23-ЭС2-14	$(6,02*1,22+3,76*1,22+26,68*1,78+6,13*0,3)*0,3-3,04(\text{труба})=15,34$
10		Обратная засыпка труб в траншее песком	м ³	19	31-23-ЭС2-15	$26,68*1,78*0,4=19$
10		Обратная засыпка траншеи щебнем	м ³	24,7	31-23-ЭС2-15	$26,68*1,78*0,52=24,7$
12		Обратная засыпка грунтом	м ³	12,18	31-23-ЭС2-15	$26,68*1,78*0,52=12,18$
11		Уплотнение пневматическими трамбовками (песок, щебень, грунт)	м ³	77,34	31-23-ЭС2-12-15	$6,12+15,34+19+24,7+12,18=77,34$
13		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы механизированным способом	м ³	68,18		$(9,87+16,45+52,96+1,08)-12,18=68,18$

14		Погрузка мусора строительного в автосамосвалы механизир. (асф/бетон+щебень)	м³	26,32		9,87+16,45=26,32
15		Отвозка лишнего грунта и строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом	м³	94,5		68,18+26,32=94,5
		<u>Переустройство кабельных линий</u>				
16		Прокладка трубы ПНД гофрированной Ф110мм	м	320,16	31-23-ЭС2-13	
17		Заделка концов труб пеной двухкомпонентной огнезащитной	шт.	24		
18		Установка лотка лестничного ЛЛ 2000х400х50мм	шт.	16	31-23-ЭС2-13	
19		Установка крышки 800х2000х100мм	шт.	2	31-23-ЭС2-13	
20		Устройство кабельных вставок АСБл-3х70-10кВ открыто в траншее, в трубе	м	181,03	31-23-ЭС2-13	т.1-т.9: 29,85м т.2-т.10: 30,07м т.3-т.11: 30,11м т.4-т.12: 30,34м т.5-т.13: 30,10м т.6-т.14: 30,10м
21		Устройство кабельных вставок АВБШв-3х95-6кВ открыто в траншее, в трубе	м	61,34	31-23-ЭС2-13	т.7-т.15: 31,78м т.8-т.16: 29,56м
22		Прокладка ленты сигнальной "Осторожно кабель"	м	44,44	31-23-ЭС2-14	(3,03+1,85) * 2 +(3,05+2,73) * 6=44,44
23		Монтаж муфта соединительной до 10 кВ ЗСТп10-70/120	шт.	16	31-23-ЭС2-13	
		Пусконаладочные работы				
24		Испытания изоляции кабельных вставок повышенным напряжением	линия	8		

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
В.О. Дуряев