

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
		28-28А; 28Б-28В				
		<u>Земляные работы</u>				
1		Разработка грунта в траншее вручную	м³	16,31	31-23-ЭС2-06	<i>т.28 -т.28А:</i> (L) 20,14м x 0,6м x (h) 1,2м = 14,5м³ <i>т.28Б -т.28В:</i> (L) 2,51м x 0,6м x (h) 1,2м = 1,81м³
2		Устройство песчаного основания	м³	1,36	31-23-ЭС2-07	<i>т.28 -т.28А:</i> (L) 20,14м x 0,6м x (h) 0,1м = 1,21м³ <i>т.28Б -т.28В:</i> (L) 2,51м x 0,6м x (h) 0,1м = 0,15м³
3		Защита песком кабельных линий в траншее с последующим уплотнением	м³	3,81	31-23-ЭС2-09	<i>т.28 -т.28А:</i> ((L) 20,14м x 0,6м x (h) 0,31м) -0,22м³ (Vтруб) = 3,53м³ <i>т.28Б -т.28В:</i> ((L) 2,51м x 0,6м x (h) 0,31м) = 0,47м³
4		Обратная засыпка траншеи грунтом	м³	10,74	31-23-ЭС2-10	<i>т.28 -т.28А:</i> (L) 20,14м x 0,6м x (h) 0,79м = 9,55м³ <i>т.28Б -т.28В:</i> (L) 2,51м x 0,6м x (h) 0,79м = 1,19м³
5		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы механизир.	м³	5,57		16,31-10,74=5,57 м³
6		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом	м³			
		<u>Переустройство кабельных линий</u>				
7		Прокладка трубы ПНД гофрированной Ф110мм	м	42,87	31-23-ЭС2-08	(11,49*3)+(2,1*4)=42,87
8		Установка лотка лестничного ЛЛ 2000x200мм	шт.	6	31-23-ЭС2-08	
9		Прокладка кабеля АВБШвнг(А)-LS 3х70-6кВ с автовышки на высоте 6м	м	223,66	31-23-ЭС2-08	<i>от т.28А подъем по стене: 14,2м</i> – открыто по лотку <i>28А -28Б: 191,26м</i> – открыто по сущ. м/к <i>спуск по стене в т.28Б: 14,2м</i> – открыто по лотку Итого 219,66м Запас длины (шейка, изгибы) 4,0м Итого: 223,66

10		Прокладка кабеля АВБШвнг(А)-LS 3х70-6кВ открыто в траншее	м	18,74	31-23-ЭС2-08	4 -28А: 8,72м – открыто в траншее в трубе 28Б -28В: 5,02м – открыто в траншее Итого 13,74м Запас длины (шейка, изгибы, отходы) 5,0м Итого: 18,74
11		Прокладка ленты сигнальной "Осторожно кабель"	м	22,65	31-23-ЭС2-09	20,14м +2,51м=22,65м
12		Монтаж муфты соединительной до 10 кВ ЗСТп10-70/120	шт.	4	31-23-ЭС2-08	
		Пусконаладочные работы				
13		Испытания изоляции кабеля повышенным напряжением	линия	2		

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. Дураев