

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 (ЭС1)**

№ 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
		Цех №121/18				
		<u>Демонтаж кабельных линий от т.1 до т.4 (ТП №30)</u>				
1		Демонтаж кабеля АВБШв-1 4х120 с наружной стены здания	м	452,76	131-23-ЭС1-01	Уч. 1-2: 42,38м * 2шт. = 84,76м Уч. 2-3: 14,0м * 2шт. = 28м Уч. 3-4: 73,0м * 4шт. = 292м Опуск кабелей в ТП №30: 8м * 4шт. = 32м Опуск кабелей в щит цеха: 8м * 2шт. = 16м
		<u>Монтаж КЛ от т.1 до т.5 (ТП №30)</u>				
2		Установка лотка для прокладки кабеля по стене здания	м	87	131-23-ЭС1-02	
2.1		- Лоток лестничный оц. Ллу 30 6000х300х150	м кг.	87 647,28	131-23-ЭС1-02	7,44кг/м
2.2		- Соединитель лотка СЛПр 150 оц.	шт. кг.	28 25,76	131-23-ЭС1-02	0,92кг/шт
2.3		- Болт М8х20 оц.	шт. кг	112 1,46	131-23-ЭС1-02	0,013кг/шт.
2.4		-Гайка М8	шт. кг.	112 0,67	131-23-ЭС1-02	0,006кг/шт.
2.5		-Шайба 8 увеличенная	шт. кг.	224 1,34	131-23-ЭС1-02	0,006кг/шт.
2.6		- Консоль 41х41х1000 цинк	шт. кг.	30 86,1	131-23-ЭС1-02	2,87кг/шт.

2.7		- Болт М8х70 оц.	шт. кг	60 1,62	131-23-ЭС1-02	0,027кг/шт.
2.8		-Гайка М8 с фланцем	шт. кг.	68 0,42	131-23-ЭС1-02	0,007кг/шт.
2.9		- Укосина 41 усиливающая длиной 250мм оц.	шт. кг.	30 11,52	131-23-ЭС1-02	0,384кг/шт.
2.10		- Болт М8х30 оц.	шт. кг.	30 0,51	131-23-ЭС1-02	0,017кг/шт.
2.11		-Шайба плоская 8 оц.	шт. кг.	30 0,06	131-23-ЭС1-02	0,002кг/шт.
2.12		-Гайка канальная М8	шт. кг.	30 0,78	131-23-ЭС1-02	0,026кг/шт.
2.13		-Штилька М12 l=300мм	шт. кг.	60 13,05	131-23-ЭС1-02	0,725кг/шт.
2.14		-Шайба плоская 12	шт. кг.	150 0,45	131-23-ЭС1-02	0,003кг/шт.
2.15		-Гайка М12	шт. кг.	120 1,92	131-23-ЭС1-02	0,016кг/шт.
2.16		-Труба стальная электросварная ф57х3,5.	шт. м	2 0,48	131-23-ЭС1-02	2шт. х0,24м =0,48м
2.17		-Болт анкерный 12х120 (80939 Партнер)	шт. м	30 2,91	131-23-ЭС1-02	0,097кг/шт.
3		Прокладка сущ. кабеля АВБШв-1 4х120 внутри здания по лоткам	м	266,0	131-23-ЭС1-03	Электроснабжение цеха №121/18: Уч. 1-2: 20,0м * 2шт. = 40,0м Уч. 2-4: 88,03м * 2шт. = 174,0м Уч. 4-5: 18,22м * 2шт. = 36,0м Отпуск кабелей в КТП №30: 8м * 2шт. = 16м
4		Прокладка сущ. кабеля ВВГнг 4х50 внутри здания по лоткам	м	62,0	131-23-ЭС1-03	Электроснабжение щита питания крана: Уч. 5-4: 21,75м * 1шт. = 18м Уч. 4-3: 28,00м * 1шт. = 28м Отпуск кабелей в ТП №30: 8м * 1шт. = 8м Отпуск кабелей в щит питания крана: 8м * 1шт. = 8м
5		Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой 4ПСТБ-1 (70-120) (НГ)	шт.	2	131-23-ЭС1-03	
		Сопутствующие работы				
6		Пробивка отверстий ф80 в стене здания под устройство гильз для прохода кабеля	шт.	2	131-23-ЭС1-03	
7		Устройство гильзы из трубы стальной ВГП ф57 L=0,24м. на вводах в здание	м шт.	0,48 2	131-23-ЭС1-03	

8		Заделка прохода гильз цементно-песчаным раствором	шт.	2	131-23-ЭС1-03	
		Пусконаладочные работы				
9		Испытания изоляции кабеля повышенным напряжением	линия	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

Представитель подрядчика: _____

Представитель Технического заказчика: В.О. Дураев В.О. 05.05.2024