

Ведомость объемов работ
Ремонт пути №3 от СП 24 до СП 35

№ 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.
		Демонтажные работы. Сопутствующие работы				
1		Очистка межпутья, откосов и выемок жд. путей от мусора, грунта и пр.	м3	67,38		245м * 2,75 м * 0,1 м (усредненно)
2		Разборка ж/б конструкций гидромолотом	м3	4		
3		Демонтаж рельсоопальной решётки на деревянных шпалах, элементами	м пути	250		
4		Разборка автомобильного переезда №27 из деревянных шпал через 3 путь, шириной 5,5 метров	шт.	1		
5		Выемка грунта загрязнённого (с включениями щебня, мусора) из основания пути 3	м3	567,88		(L)250м * 4,13 м * (h)0,55м.
6		Разработка грунта 2 группы, вручную, в местах пересечений с сущ. колодцами	м3	3,35		(Ф1,6м - Ф1,0м) * (h) 0,55 м) = 0,67м3 * 5шт.
7		Демонтаж люков с горловин сущ. колодцев	шт.	5		
8		Покрытие плитами горловин сущ. колодцев	шт. м3	5 1,9		Плиты дншца ПН15 (0,38м3/шт) - 5шт.
9		Обратная засыпка вручную местным песчаным грунтом пазух сущ. колодцев	м3	1,45		3,35м3 - V _{плит} 1,9м3 = 1,45м3
10		Разработка грунта вручную при пересечении с сущ. действующими коммуникациями (шурфовка)	м3	16,5		((3,5 м + 2м) * 1м * (h) 0,5 м) * 6шт.
11		Разработка грунта вручную при пересечении с сущ. КЛ (шурфовка)	м3	8,25		((3,5 м + 2м) * 1м * (h) 0,5 м) * 3шт.
12		Демонтаж сущ. действующих стальных трубопроводов	мп кг	65,12 977,46		(L)3,4м Ф50х4мм / 4,54кг/м; (L)3,3м Ф108х5мм / 12,7кг/м; (L)3,52м Ф219х10мм / 51,54кг/м; (L)4,4м Ф32х4мм / 2,76кг/м;

						(L)4,4м Ф76х4мм *2 трубы / 7,1кг/м; (L)4,4м Ф40х4мм / 3,5кг/м; (L)7м Ф76х4мм / 7,1кг/м; (L)3м Ф203х10мм / 47,6кг/м; (L)4,15м Ф168х10мм / 38,97кг/м; (L)4,15м Ф127х5мм / 15,04кг/м; (L)4,6м Ф70х5мм / 8,02кг/м; (L)5,2м Ф159х6мм / 22,64кг/м; (L)9,2м Ф89х4мм / 8,39кг/м
						Сопутствующие работы
13			т	168,05		Вытесненный грунт: (16,5м3 + 8,25м3 + 567,88м3 + 4м3 + 67,32м3 -- 206,5м3 -- 361,38м3 -- 0,04м3) * 1,75т/м3
14			т	102,4		
15			т	1,329		Демонтированные люки: 65кг/шт. * 5шт. Демонтированный трубопровод: 977,46кг
16			м.п. кг	40 1055,6		(L)40м Ф219х5мм / 26,39кг/м (временный водопровод)
17			шт. м3	5 0,73		350кг/шт. (временный водопровод)
18			м3	103,25		4,13 м*250 м*0,1м
19			м2	1000		4 м * (L)250 м Геотекстиль Дорнит 500 - 1000м2 * 1,1 = 1100м2
20			м3	206,5		4,13 м * (L)250 м * (h) 0,2 м Песок - 206,5м3 * 1,1 = 227,15м3
21			м3	361,38		4,13 м * (L)250 м * (h) 0,35 м Щебень балластный кат.2 - 361,38 * 1,26 = 455,34м3
22			м2	875		
23			м пути	250		Рельс Р65, L-12,5 м. - 500м Шпала железобетонная, III - 460 шт. Накладка стыковая IP-65 - 84 шт. Болт стыковой в сборе - 252шт. Подкладка КБ-65 - 920 шт. Прокладка ИП-143 - 920 шт. Прокладка ИП-328 - 920 шт.

						Болт закладной в сборе -- 1840 шт. Болт клеммный в сборе -1840 шт.
24	Балластировка путей		мЗ	107,5		Щебень балластный кат.2 -107,5мЗ *1,26 =135,45мЗ
25	Выправка пути		мЗ	10,75		Щебень балластный кат.2 -10,75мЗ *1,26 =13,55мЗ
26	Рихтовка пути		м	250		
27	Послеосадоочный ремонт ж.д. пути		м	250		
	Восстановление трубопровода (байпас)					
28	Устройство песчаного основания с уплотнением вибротрамбовками		мЗ	0,04		1 м*0,4 м * 0,1 м Песок -0,04мЗ *1,1 =0,044мЗ
29	Монтаж блоков ФБС		шт. мЗ	5 0,73		Ранее демонтированные
30	Прокладка трубопровода из стальных труб ф219х5		м.п	39		Ранее демонтированные

Примечания:

1. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

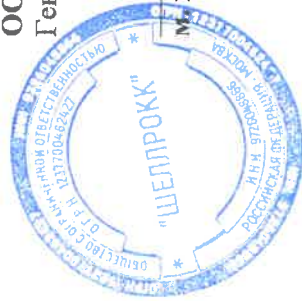
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов, передвижения машин и механизмов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта;
- ограничение времени проведения СМР в технологические окна;
- наличие газопроводов высокого и среднего давления;
- наличие действующих кабелей 6 кВ, без возможности временного повышения коэффициента – 1,125841.

*в связи с изложенным, при оценке работ требуется применение повышающего договорного коэффициента – 1,125841.

2. Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Подрядчик:
ООО «ШЕЛПРОК»
Генеральный директор



/ Бусел Е.А. /
М.п.

Субподрядчик:
ООО «ЭлектроЭнергетика»
Генеральный директор



/ Воденников А.В. /